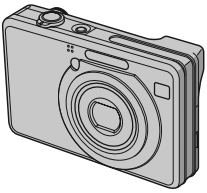
SONY

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend/probleemide lahendamise nõuanded



DSC-W100

MEMORY STICK TM

LITHIUM ION G TYPE

"Kõigepealt loe see läbi" (eraldi juhend)
Kirjeldab seadistamist ja põhitoiminguid selle fotokaameraga salvestamisel/esitamisel.

Kasutusjuhend

Enne seadme käivitamist loe hoolega läbi see kasutusjuhend ja "Kõigepealt loe see läbi" (eraldi juhend) ning säilita edaspidiseks kasutamiseks.

Tähelepanuks kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid asuvad seadme alumisel osal. Kirjuta seeria number allpool märgitud kohale. Nimeta need numbrid selle tootega seoses Sony diileriga ühendust võttes.

Mudeli nr. DSC-W100

Seeria nr. _____

© 2006 Sony Corporation

Fotokaamera kasutamine

Valiku kasutamine

Seadistamise ekraani kasutamine

Arvuti kasutamine

Stoppkaadrite trükkimine

Fotokaamera ühendamine TV-le

Nõuanded kasutamiseks

Muu

Tähestikuline sisukord

HOIATUS

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

TÄHTIS INFO OHUTUSE KOHTA

Enne seadme kasutamist loe läbi see juhend ohutuse kohta ja säilita edaspidiseks kasutamiseks.
Pane tähele kõiki hoiatusi, ettevaatusabinõusid ja juhiseid seadmel või kasutusjuhendis ning pea neist hoolega kinni.

Kasutamine

Toiteallikad

See seade on käivitatav ainult kleebisel märgitud toiteallika tüübiga. Kui sa pole kindel voolutüübis oma majas, võta ühendust diileriga või kohaliku elektrienergia ettevõttega. Patareidega töötavate seadmete kohta vt. kasutusjuhendist.

Polarisatsioon

See seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (üks pistikuharu on teisest laiem).
See pistik sisestatakse ohutuse mõttes vooluvõrgu pesasse ainult ühel viisil. Kui pistikut pole võimalik pesasse sisestada, proovi seda sisestada teistpidi. Kui pistik siiski ei lähe pesa sisse, võta ühendust elektrikuga, et paigaldada sobiv pesa. Ära püüa selle ohutusfunktsiooni vastaselt pistikut jõuga pesasse sisestada.

Ülekoormus

Ära tekita vahelduvvoolu võrgu pesa pikendusjuhtme ülekoormust, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi.

Võõrkehade ja vedelike sattumine seadmesse

Ära mingil juhul suru seadmesse avade kaudu mitte mingisuguseid esemeid, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepingepunktidega või tekitada lühiühenduse, mis omakorda võib olla tuleõnnetuse või elektrilöögi põhjuseks. Ära mingil juhul kalla seadmele vedelikke.

Lisaseadmed

Ära kasuta tootja poolt mittesoovitatud lisaseadmeid, kuna see võib olla riskiteguriks.

Puhastamine

Enne puhastamist ühenda seade lahti vahelduvvoolu võrgu pesalt. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhasteid. Seadme korpuse puhastamiseks kasuta vees kergelt niisutatud lappi.

Paigaldamine

Vesi ja niiskus

Ära kasuta vahelduvvoolu võrgust käivitatavaid seadmeid vee läheduses, näiteks vanni, pesunõu, kraanikausi, basseini ega niiskes keldris jne.

Voolujuhtme kaitse

Tõmba voolujuhe nii, et sellele mitte astuda ning ära aseta voolujuhtmele raskeid esemeid. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, pesadele ja juhtme seadmest väljumispunktidele.

Lisandid

Ära paiguta seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, toele või lauale. Seade võib kukkumisel tõsiselt vigastada lapsi või täiskasvanuid ning ise viga saada. Kasuta ainult tootja soovitatud käru, statiivi, tuge või lauda.

Ventilatsioon

Seadme korpuse pesad ja avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Seadme õige töötamise kindlustamiseks ja selle kaitsmiseks ülekuumenemise eest ära mingil juhul blokeeri ega kata neid pesasid või avasid.

- Ära kata pesasid või avasid riidega või muu materjaliga.
- Ära blokeeri pesasid või avasid, seadet voodile, diivanile, vaibale või muule sarnasele pinnale asetades.
- Ära paiguta seadet kinnisesse ruumi, näiteks raamaturiiulile või sisseehitatud kappi, kus pole korralikku ventilatsiooni.
- Ära paiguta seadet radiaatori või küttekeha peale ega lähedusse, samuti otseste päikesekiirte kätte.

Valgustus

Selle seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või siis, kui seadet pikemat aega ei kasutata, ühenda seade lahti vahelduvvoolu võrgust ja ühenda lahti antenn või kaablid. See väldib seadme vigastusi äikese või elektripinge järskude kõikumiste ajal.

Remont

Remonti vajavad rikked

Ühenda seade vahelduvvoolu võrgust lahti ja usalda hooldus kvalifitseeritud meistrile järgmistel juhtudel:

- Kui voolujuhe või pistik on vigastatud või kulunud.
- Kui seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha.
- Kui seade on olnud vihma või vee toime käes.
- Kui seade on kukkumisel saanud tugeva löögi või selle korpus vigastada.
- Kui seade vaatamata kasutusjuhendi täitmisele ei tööta korralikult. Reguleeri ise ainult kasutusjuhendis märgitud positsioone. Muud ebaõiged reguleeringud võivad tekitada rikkeid ja tihti nõuda kvalifitseeritud meistri täiendavat tööd normaalse funktsioneerimise taastamiseks.
- Kui seadme funktsioneerimine on oluliselt muutunud, viitab see remondi vajadusele.

Remont

Ära ürita seadet ise remontida, kuna korpuse avamine või eemaldamine tekitab ohtlikku voolupinge või muu riskiteguri võimalikkust.

Usalda remont kvalifitseeritud hooldusteeninduse spetsialistidele.

Vahetusosad

Vahetusosade vajaduse korral veendu, et teeninduse spetsialist kasutab tootja poolt määratud vahetusosasid, millel on samasugused näitajad kui originaalosadel .

Volitamata vahetus võib tekitada tuleõnnetust, elektrilööki või muid kahjulikke tagajärgi.

Ohutuskontroll

Remondi või hoolduse lõpetamisel palu teenindusspetsialistil teostada tavalist ohutuskontrolli (nagu tootja on määranud), et olla kindel seadme ohutus töötamises.

Loe kõigepealt see läbi

TÄHELEPANU!

Vaheta patareid ainult kindlat tüüpi patareide vastu. Vastasel juhul võivad tekkida tuleõnnetus või vigastused.

Klientidele Euroopas

See toode on testitud ja vastab EMC direktiivides äratoodud lühemate kui 3 m ühenduskaablite piirangutele.

Tähelepanu!

Teatud sageduste elektromagneetilised väljad võivad mõjutada selle fotokaamera kujutist ja heli.

Kasutajale

Kui staatiline elekter tekitab andmete ülekandmise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), stardi programm uuesti või ühenda lahti ja seejarel ühenda veelkord andmete vahetuse kaabel (USB jne.).

Vabanemine vanadest elektri- ja elektroonikaseadmetest (kasutatav Europa Liidus ja teistes erinevate kogumissüsteemidega Euroopa riikides)

See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seade pole tavaline olmejääk. Selle peab andma vastavasse kogumispunkti elektri- ja elektrooniliste seadmete ümbertöötlemiseks. Kindlustades selle toote õige utiliseerimise, aitad vältida potentsiaalseid negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul põhjustab seadmejääkidest vale vabanemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säilitada looduse ressursse. Täpsemat infot selle seadme ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust olmejääkide kogumisteenindusest või kauplusest, kus seade on ostetud.

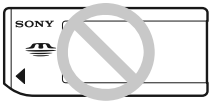
Märkused fotokaamera kasutamise kohta

"Memory Stick" tüübid, mida saab kasutada (ei kuulu komplekti)

Selles fotokaameras kasutatud IC (integreeritud skeem) salvestamise meedium on "Memory Stick Duo". Esineb kahte liiki "Memory Stick".

"Memory Stick Duo": selles fotokaameras saad kasutada "Memory Stick Duo".

"Memory Stick": selles fotokaameras ei saa kasutada "Memory Stick".

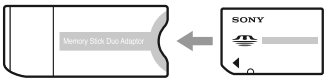


Teisi mälukaarte ei saa kasutada.

- Täpsemat infot "Memory Stick Duo" kohta vt. 97. lk.

Kui "Memory Stick Duo" kasutad "Memory Stick" kohandatava seadmega

Saad kasutada "Memory Stick Duo", sisestades selle Memory Stick Duo adapterisse (ei kuulu komplekti).



Memory Stick Duo adapter

Märkused aku kohta

- Enne fotokaamera esmakordset kasutamist lae aku täis (komplektis). (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*
- Akut või laadida ka siis, kui see on pooltühi. Võid kasutada ka pooltühja aku mahtu.
- Aku pikaajalisel mittekasutamisel tühjenda see ja võta fotokaamerast välja. Hoia jahedas ja kuivas kohas. See on tarvilik aku funktsioonide säilitamiseks. (99. lk.).
- Täpsemat infot kasutatava aku kohta vt. 99. lk.

Carl Zeiss objektiiv

See fotokaamera on varustatud Carl Zeiss objektiiviga, mis annab terava kujutise ja suurepärase kontrasti. Selle fotokaamera objektiiv on toodetud vastavalt Carl Zeiss kvaliteedi garantii sertifikaadile ja Carl Zeiss kvaliteedi standarditele Saksamaal.

Salvestatud kujutis pole kompenseeritav

- salvestus pole kompenseeritav, kui salvestamine või esitamine pole võimalik fotokaamera või salvestamise meediumi vms. vigade tõttu.

Sisemälu ja "Memory Stick Duo" tagavarakoopia loomine

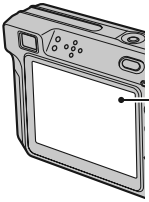
- Ära lülita fotokaamerat välja ega võta akut või "Memory Stick Duo" välja, kuni lamp helendub, kuna sisemälu või "Memory Stick Duo" andmed hävivad. Andmete kaitsmiseks valmista alati tagavarakoopia. Tagavarakoopia valmistamise meetodi kohta vt. 27. lk.

Märkused salvestamise/ esitamise kohta

- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne fotokaamera käivitamist loe “Hoiatused” (101. lk.).
- Enne tähtsa sündmuse salvestamist teosta proovisalvestus, veendumaks, et fotokaamera töötab õigesti.
- Hoia fotokaamerat niiskuse eest. Fotokaamerasse sattunud vesi võib tekitada mõnel juhul parandamatuid töövigasid.
- Ära suuna fotokaamerat vastu päikest või muud eredat valgusallikat. See võib tekitada ravimatuid nägemishäireid ja samuti fotokaamera töövigu.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid või kiiritust kiirgavate kohtade lähedal. Fotokaamera võib valesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib tekitada töövigu.
- Niiskuse kondenseerumisel likvideeri see enne fotokaamera kasutamist (101. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö seda. Lisaks töövigade ja salvestamishäirete tekkimisele võib see muuta kasutamiskõlbmatuks salvestamise meediumi või tekitada andmete rikkeid või kadumist.
- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse kuumus võib tekitada mustuse värvimuutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel moel valgustuse tugevust.

Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD ekraan on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogiaga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile alaliselt ilmuda väikesed mustad ja/või eredad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Sellised punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil moel salvestust.



Mustad, valged, punased, sinised ja rohelised punktid

- Pikaajaline otseste päikesekiirte toime LCD ekraanile või objektiivile võib tekitada töövigu. Ole ettevaatlik fotokaamera paigutamisel akna juurde või väliskeskkonda.
- Ära vajuta LCD ekraanile. Ekraani värvus võib muutuda ja see tekitab töövigu.
- Külmas kohas võib LCD ekraanile jääda kujutise vari. See pole tööviga.
- See fotokaamera on varustatud transfokaatoriga. Ole ettevaatlik, et mitte objektiivi lõhkuda ning ära kasuta selle suhtes jõudu.

Kujutise andmete kohandatavuse kohta

- See fotokaamera vastab DCF (Design rule for Camera File system) universaalstandardile, mille on kasutusele võtnud JEITA (Jaapani elektroonika- ja infotehnoloogia tööstuse assotsiatsioon).
- Selle fotokaameraga salvestatud kujutiste esitamine teistes seadmetes või teistes seadmetes salvestatud või monteeritud kujutise esitamine selles fotokaameras pole garanteeritud.

Hoiatus autoriõiguste kohta

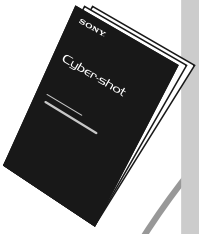
TV-programmide, filmide, videolintide ja muude materjalide autoriõigused on kaitstud. Selliste materjalide loata salvestamine on autoriõiguste seadusest üleastumine.

Juhendis kasutatud illustratsioonid

Selles juhendis on näidistena kasutatud fotode reproduktsioone. Need pole selle fotokaameraga salvestatud kujutised.

Digitaalse fotokaamera täielikuks kasutamiseks

Valmista fotokaamera ette ja salvesta lihtsalt kujutisi

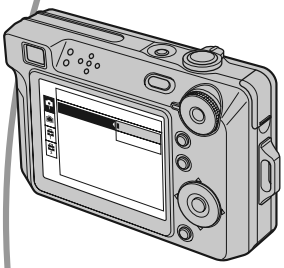


“Kõigepealt loe see läbi” (eraldi juhend)

1 *Valmista aku ette*
2 *Lülita fotokaamera sisse/seadista kell*
3 *Sisesta “Memory Stick Duo” (ei kuulu komplekti)*
4 *Vali vajalik kujutise mõõt*
5 *Salvesta lihtsalt kujutisi (automaatne reguleerimise rezhiim) salvesta stoppkaadreid (kujutise valik)*
6 *Esita/kustuta kujutisi*

Tutvu fotokaameraga paremini

See juhend



- Salvesta valitud seadistustega (programmi automaatne salvestamine/manuaalne salvestamine) → 29. lk.
- Erinev salvestamine/esitamine valiku abil → 32. lk.
- Algseadistuste muutmine → 48. lk.

Ühenda fotokaamera arvutile või printerile

See juhend

- Kopeeri kujutised arvutisse ja monteeri erinevalt → 58. lk.
- Trüki kujutised, ühendades fotokaamera printerile (ainult PictBridge kohandatavad printerid) → 75. lk.

Sisukord

Loe kõigepealt see läbi 6
Märkused fotokaamera kasutamise kohta 7

Fotokaamera kasutamine

Põhitoimingud parema kujutise saamiseks 13
Fokuss – Objektile õigeks fokuseerimiseks 13
Ekspositsioon – Valguse intensiivsuse reguleerimine 14
Värv – Valgusefektidest 17
Kvaliteet – “Kujutise kvaliteedist” ja “kujutise mõõdust” 17
Seadme osad 19
Ekraani indikaatorid 21
Ekraani näitude muutused 26
Stoppkaadrite arv ja filmi salvestamise aeg 29
Kui “Memory Stick Duo” puudub (salvestamine sisemäluga) 31
Aku kestvusaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv 33
Rezhiimi juhtimisratta kasutamine 34

Valiku kasutamine

Valiku parameetrite kasutamine 32
Valiku parameetrid 33
Salvestamise valik 34
COLOR (värvi režiim)
(fookus)
(fotomeetria rezhiim)
WB (valge värvi balanss)
ISO
(kujutise kvaliteet)
Mode (REC režiim)
(intervall)
(välklambi tase)
(kontrast)
(teravus)
(seadistamine)

Esitamise valik 41
(mapp)
(kaitsta)
DPOF
(trükkida)
(liikuvesitamine)
(muuta mõõtu)
(pöörata)
(jagada)
(seadistamine)
Trimming (kujutise suurendatud salvestamine)

Seadistamise ekraani kasutamine

Seadistamise ekraani kasutamine 48
Camera 50
AF Mode (AF rezhiim)
Digital Zoom (digitaalne transfokatsioon)
Function Guide (funktsioonide juhend)
Red Eye Reduction (punasilmade efekti vähendamine)
AF Illuminator (AF valgusti)
Auto Review (automaatne ülevaatamine)
Internal Memory Tool 53
Format (formaatida)
Memory Stick Tool 54
Format (formaatida)
Create REC. Folder (koostada salvestuste mapp)
Change REC. Folder (vahetada salvestamise mapp)
Copy (kopeerida)
Setup 1 56
LCD Backlight (LCD taustvalgustus)
Beep (helisignaal)
Language (keel)
Initialize (taastada algseadistus)
Setup 2 57
File Number (faili number)
USB Connect (USB ühendus)
Video Out (video väljutamine)
Clock Set (kella seadistamine)

Arvuti kasutamine

Windows operaatorsüsteemi arvuti kasutamine 58
Tarkvara (komplektis) installeerimine 60
Kujutiste kopeerimine arvutisse 61
Arvutis säilitatud kujutiste failide esitamine fotokaameras (kasutades“Memory Stick Duo”) 67
“Cyber-shot Viewer” (komplektis) kasutamine 68
Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamine 72

Stoppkaadrite trükkimine

Stoppkaadrite trükkimiseks 74
Kujutiste otse trükkimine, kasutades PictBridge kohandatavat printerit . 75
Trükkimine fotosalongis 78

Fotokaamera ühendamine TV-le

Kujutiste esitamine TV ekraanil 80

Nõuanded kasutamiseks

Nõuanded kasutamiseks 82
Hoiatusindikaatorid ja teated 94

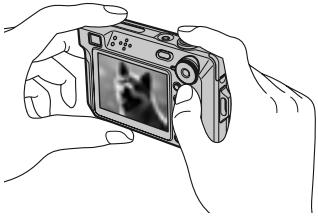
Muu

“Memory Stick” kohta 97
Aku kohta 99
Akulaadija kohta 100
Hoiatused 101
Tehnilised näitajad 103

Tähestikuline sisukord 104

Põhitoimingud parema kujutise saamiseks

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



Selles osas on kirjeldatud põhitoimingud fotokaamera paremaks kasutamiseks. Siin on selgitatud fotokaamera erinevate funktsioonide kasutamist, näiteks juhtimisnuppude (31. lk.), valiku (32. lk.) jt.

Fookus Objektile õigeks fokuseerimiseks

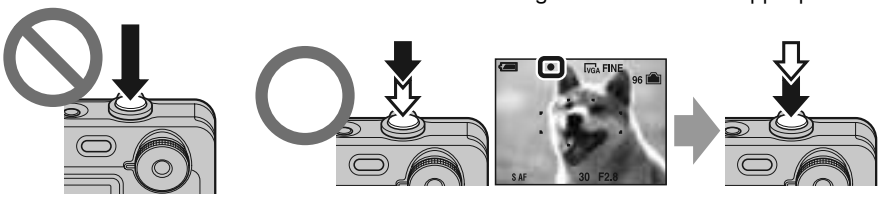
Kui vajutad ekspositsiooni nupu pooleldi alla, reguleerib fotokaamera automaatselt fookuse (automaatne fokuseerimine). Ekspositsiooni nupp tuleb ainult pooleldi alla vajutada.

Vajuta eksp. nupp kohe lõpuni.

Vajuta eksp. nupp pooleldi alla.

AE/AF fikseerimise indikaator
Vilgub ➡ helendub/kostab helisignaal.

Siis vajuta eksp. nupp lõpuni.



Stoppkaadri salvestamiseks, millele on raske fokuseerida → [Focus] (35. lk.)
Kui kujutis on ebaselge ka pärast fokuseerimist, võib selle põhjuseks olla fotokaamera liikumine. → Vt. “Nõuanded ebaselge kujutise vältimiseks” (allpool).

Nõuanded ebaselge kujutise vältimiseks

Hoia fotokaamerat tugevasti äärtest. Fotokaamera stabiliseerimiseks võid toetuda vastu puud või hoonet. Efektiivne on ka 2 sekundilise viivitusega taimer või statiivi kasutamine. Pimedas kohas on soovitav kasutada välklampi.

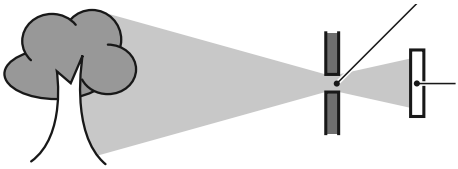
Valguse intensiivsuse reguleerimine

Saad luua erinevaid kujutisi, reguleerides ekspositsiooni ja ISO tundlikkust. Ekspositsioon on valguse hulk, mille fotokaamera saab katiku avanemisel.

Ekspositsioon:

Katiku kiirus = Aeg, mille jooksul fotokaamera saab valgust

Apertuur =Valgust läbilaskva ava suurus I



ISO = Salvestamise tundlikkus

Üleliigne ekspositsioon
= liiga palju valgust
Hele kujutis

Õige ekspositsioon

Ebapiisav ekspositsioon
= liiga vähe valgust
Tume kujutis

Automaatsel reguleerimise reziimil seadistatakse ekspositsioon automaatselt õigesti. Seda saab reguleerida ka käsitsi, kasutades allpool kirjeldatud funktsioone.

Ekspositsiooni reguleerimine käsitsi:
Võimaldab käsitsi reguleerida katiku kiirust ja apertuuri väärtust. → 32. lk.

EV reguleerimine:
Võimaldab reguleerida fotokaamera määratud ekspositsiooni.
→ *5. toming juhendis*
“Kõigepealt loe see läbi”, 15. lk.

Fotomeetria rezhiim:
Võimaldab muuta mõõdetavat objekti osa ekspositsiooni määramiseks.
→ 36. lk.

“Katiku kiiruse” iseloomustus

Kiiremini
Liikuvad objektid tunduvad seisvatena.

Aeglasemalt
Liikuvad objektid tunduvad voolavatena.

“Apertuuri” (F väärtus) iseloomustus

Avada
Fokuseerimise diapasoon kitseneb tagasi ja edasi.

Sulgeda
Fokuseerimise diapasoon laieneb tagasi ja edasi.

Nõuanded ekspositsiooni (EV) reguleerimiseks

Salvestades üldiselt heledat kujutist, näiteks tagant valgustatud objekti või lumist maastikku

Fotokaamera otsustab, et objekt on ere, seepärast on ekspositsiooni valgushulk väiksem.

Reguleeri + suunas

Salvestades üldiselt tumedat kujutist

Fotokaamera otsustab, et objekt on tume, seepärast on ekspositsiooni valgushulk suurem.

Reguleeri – suunas

Ekspositsiooni saab kontrollida histogrammi vaadates. Pane tähele, et objekt poleks üle- ega alaeksponeeritud (luues heledama või tumedama kujutise) (26. lk., → *5. toiming juhendis* “Kõigepealt loe see läbi”).

ISO tundlikkuse reguleerimine

ISO on mõõtühik (tundlikkus), mis määrab, kui palju valgust saab kujutist vastuvõttev seade (ekvivalentne fotofilmile). Vastavalt ISO tundlikkusele erinevad sama ekspositsiooniga kujutised.
Et reguleerida ISO tundlikkust → 37. lk.

Kõrge ISO tundlikkus
Salvestab heleda kujutise ka pimedas kohas.
Kujutis võib siiski olla häiretega.

Madal ISO tundlikkus
Salvestab ühtlase kujutise.
Ebapiisava ekspositsiooni korral võib kujutis olla tumedam.

Värv *Valgusefektidest*

Valgustingimused mõjutavad objekti värvi.

Näide: Valgustusest mõjutatud kujutise värv

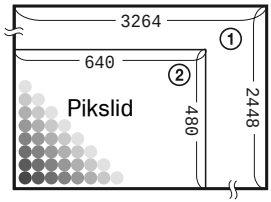
Ilmastiku tingimused/ valgustus	Päevavalgus	Pilvitus	Fluorestseeruv valgus	Hõõglambi valgus
Valguse iseloomustus	Valge (standard)	Sinakas	Sinise tooniga	Punakas

Automaatsel reguleerimise rezhiimil reguleeritakse värvitoonid automaatselt. Värvitoone võib reguleerida ka käsitsi [White Bal] abil (37. lk.).

Kvaliteet *"Kujutise kvaliteedist" ja "kujutise mõõdust"*

Digitaalne kujutis koosneb väikestest punktidest e. pikslitest.
Kui pikslite arv on suur, muutub kujutis suureks ja võtab mälus rohkem ruumi ning kujutis on detailsem. "Kujutise mõõtu" väljendatakse pikslite arvuga. Kuigi fotokaamera ekraanil pole erinevus nähtav, on detailsus ja andmete töötlemise aeg erinev kujutise trükkimisel või arvuti kuvaril esitamisel.

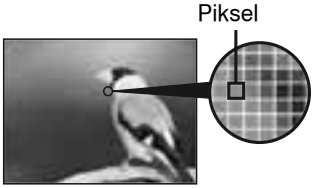
Pikslite ja kujutise mõõdu kirjeldus



① Kujutise mõõt: 8M
3264 pikselit × 2448 pikslit = 7 990 272 pikslit

② Kujutise mõõt: VGA
640 pikselit × 480 pikslit = 307 200 pikslit

Vajaliku kujutise mõõdu valik
(→ *4. toiming juhendis* "Kõigepealt loe see läbi")



Palju piksleid
(kujutise kõrge kvaliteet ja faili suur mõõt)

Näide. Trükkimine A3 mõõduni

Vähe piksleid
(kujutise madal kvaliteet, kuigi faili mõõt on väike)

Näide. e-postile saatmiseks lisatud kujutis

Algseadistused on tähistatud ✓.

	Kujutise mõõt		Näited kasutamiseks
✓	8M (3264×2448)	Suurem	Kuni A3/11× 17" trükk
	3:2[1] (3264×2176)	↑	Vastab 3:2 formaadile
	5M (2592×1944)		Kuni A4/8×10" trükk
	3M (2048×1536)		Kuni 13×18cm/5×7" trükk
	2M (1632×1224)	↓	Kuni 10×15cm/4×6" trükk
	VGA (640×480)	Väiksem	E-postiga saatmiseks
	16:9[2] (1920×1080)		Esitamine 16:9 HDTV[3]

1) Kujutised on salvestatud samas 3:2 formaadis, kui fotode trükkimisel paberile või postkaartidele jt.
2) Trükkimisel lõigatakse kujutise mõlemad ääred (91. lpp.).
3) Kasutades Memory Stick pesa või USB ühendust, saad kõrgema kvaliteediga kujutised.

	Filmi kujutise mõõt	Kaadrit/ sekundis	Näited kasutamiseks
	640(Fine) (640×480)	Umb. 30	Esitamiseks TV-s (kõrge kvaliteet)
✓	640(Standard) (640×480)	Umb. 17	Esitamiseks TV-s (standard)
	160 (160×112)	Umb. 8	E-postiga saatmiseks

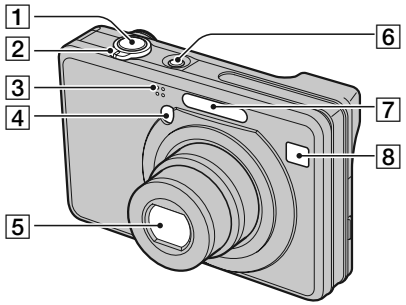
• Mida suurem on kujutise mõõt, seda kõrgem kvaliteet.
• Mida rohkem kaadreid esitatakse sekundis, seda ühtlasem on esitamine.

Kujutise kvaliteedi (kokkusurumise mahu) valiku kombinatsioon (38. lk.)

Digitaalsete kujutiste salvestamisel saad valida kokkusurumise mahu. Suure kokkusurumise korral kaob kujutise detailsus, kuid sellel on väiksem faili mõõt.

Seadme osad

Täpsemat infot käivitamise kohta vt. sulgudes märgitud lehekülgedel.



1 Katiku nupp (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

2 Salvestamiseks: Transfokaatori hoob (W/T) (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

Esitamiseks: ⊖/⊕ (esitamise transfokatsioon) hoob/▦ (indeks) hoob (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

3 Mikrofon

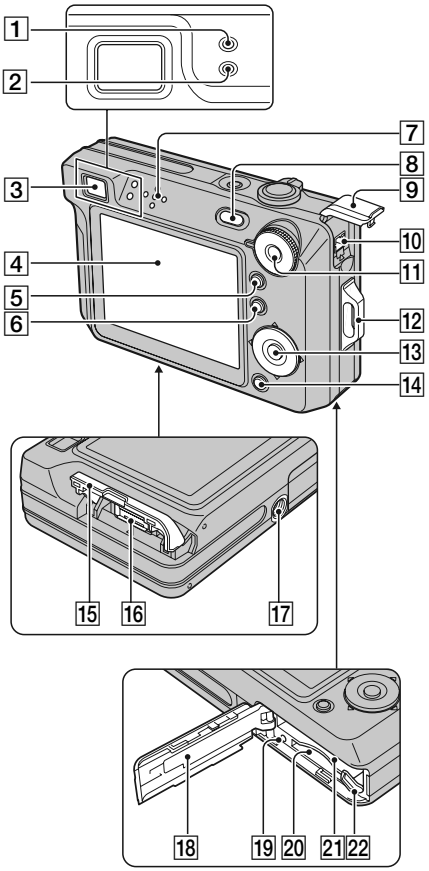
4 Taimeri lamp (→ *5. toiming juhendis /"Kõigepealt loe see läbi")*
AF valgusti (52)

5 Objektiiv

6 POWER nupp/POWER lamp (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

7 Välklamp (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

8 Otsingu aken



1 AE/AF fikseerimislamp/taimeri lamp (roheline) (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

2 Välklambi laadimise lamp/ salvestamise lamp (oranzh) (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

3 Otsija (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

4 LCD ekraan (26)

5 |▭| (ekraani näitude ümberlülitamine) nupp (26)

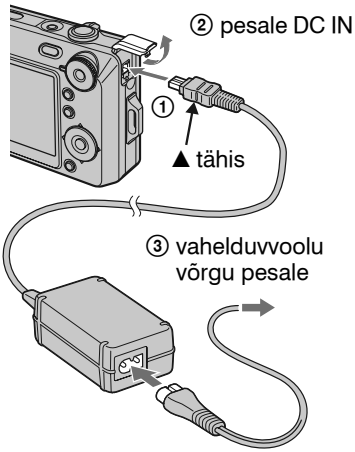
6 MENU nupp (32)

7 Kõlar

8 ▶ (esitamine) nupp (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

9 DC IN pesa kaas

10 DC IN pesa
Kasutades AC-LS5K vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole kompl.)
Täpsemat infot vt. vahelduvvoolu võrgu adapteri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.



- Kui ühendad AC-LS5K vahelduvvoolu võrgu adapteri, ei saa akut laadida. Aku laadimiseks kasuta akulaadijat.
  → *1.toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

11 Rezhiimi juhtimisratas (33)

12 Konks käerihmale
(→ *"Kõigepealt loe see läbi")*

13 Juhtimisnupp

Valik sisselülitatud: ▲/▼/◀/▶/●
(→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

Valik väljalülitatud: ⚡/⏲/☒/🌷
(→ *5. darbība pamācībā "Kõigepealt loe see läbi")*

14 ▦ / 🗑 (kujutise mõõt/kustutada) nupp
(→ *4. ja 6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

15 Multiühendaja kaas

16 Multiühendaja

17 Statiivi kinnituspesa (all)
- Kasuta statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Fotokaamerat ei saa statiivile tugevasti kinnitada pikemate kui 5,5 mm kruvidega, kuna see võib vigastada fotokaamerat.
- Pärast kasutamist võta fotokaamera statiivilt.

18 Aku/"Memory Stick Duo" osa kaas
(→ *1. ja 3. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

19 Ligipääsu lamp (→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

20 "Memory Stick Duo" pesa
(→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

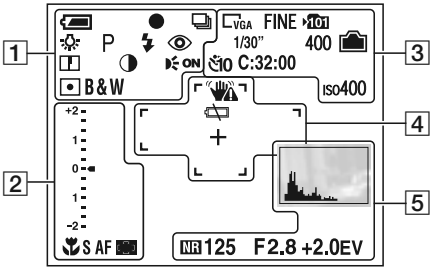
21 Aku sisestamise pesa
(→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

22 Aku väljutamise hoob
(→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")*

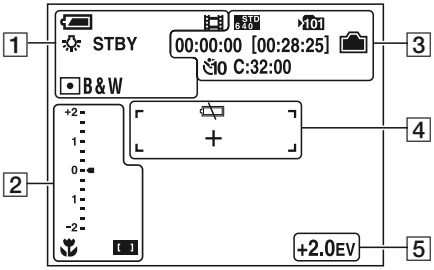
Ekraani indikaatorid

Täpsemat infot käivitamise kohta vt. sulgudes märgitud lehekülgedelt.

Stoppkaadreid salvestades



Filme salvestades



1

Displei	Indikatsioon
	Aku järelejäänud maht (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
●	AE/AF fikseerimine (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
	Salvestamise rezhiim (33, 38)
WB	Valge värvi balanss (37)
STBY REC	Ooterezhiim/ filmi salvestamine (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)

Displei	Indikatsioon
ISO	Rezhiimi juhtimise ratas (kujutise valik) (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
P M	Rezhiimi juhtimise ratas (31)
	Kaamera rezhiim (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
SL	Välklambi rezhiim (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
	Välklambi laadimine
W T ×1.3 S P	Transfokatsiooni mõõt (→ 50, *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
	Punaste silmade efekti vähendamine(51)
	Teravus (40)
	Kontrast (40)
ON	AF valgusti (52)
	Fotomeetria rezhiim (36)
VIVID NATURAL SEPIA B&W	Värvi rezhiim (34)

2

Displei	Indikatsioon
	Makro (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
S AF M AF	AF rezhiim (50)
	AF diapasooni otsija kaadri indikaator (35)
1.0m	Fookuse seadistatud kaugus (35)

Displei	Indikatsioon
Image Brightness(EV) EV +2 1 0 1 -2 +2 1 0 1 -2	Ekspositsiooni väärtuste skaala (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*) • Displei näidud muutuvad sõltuvalt rezhiimi juhtimisratta asendist (näidatud vasakul).
▼Darker ▲Brighter	Ekspositsiooni väärtus (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)

3

Displei	Indikatsioon
8M 3:2 5M 3M 2M 1M VGA 16:9 FINE 640 STD 640 160	Kujutise mõõt (→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*) • 1M ilmub ainult siis, kui on aktiveeritud Multi Burst.
FINE STD	Kujutise kvaliteet (38)
101	Salvestamise mapp (54) • Sisemälu kasutamisel ei ilmu.
	Sisemälu järelejäänud maht (28)
	"Memory Stick" järelejäänud maht (28)
00:00:00 [00:28:05]	Salvestamise aeg [maksimaalne salvestamise aeg] (26)
1/30"	Multi Burst intervall (40)
400	Salvestavate kujutiste järelejäänud arv (25)
10 2	Taimer (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
C:32:00	Enesediagnostika displei (94)
ISO400	ISO number (37)

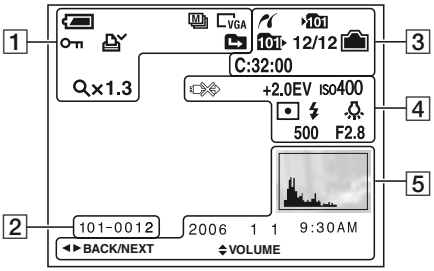
4

Displei	Indikatsioon
	Hoiatus vibratsiooni kohta (13) • Näitab, et vibratsioon takistab selgete kujutiste salvestamist seoses ebapiisava valgustusega. Kuigi ilmub hoiatus vibratsiooni kohta, saad kujutisi siiski salvestada. Paremaks valgustamiseks on soovitav kasutada välklampi või statiivi või kasutada teisi võimalusi fotokaamera stabiliseerimiseks.
	Hoiatus aku järelejäänud mahu kohta (29, 94)
+	Fotomeetria rist (36)
	AF diapasooni otsija raam (35)

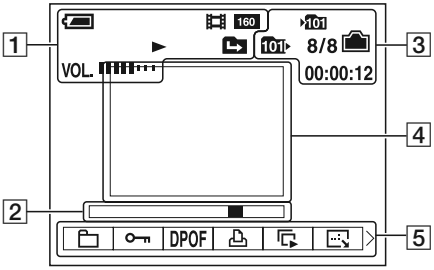
5

Displei	Indikatsioon
	Histogramm (26)
NR	NR aeglane katiku kiirus (31) • Kindlaid katiku kiirusi kasutades *, aktiveerub automaatselt NR katiku aeglane funktsioon, et vähendada kujutise häireid. * Kui katiku kiirus on üks sekund või vähem.
125	Katiku kiirus
F2.8	Apertuuri väärtus
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
COLOR WB ISO (ei ilmu ekraani esimesele leheküljele)	Valik (32)

Stoppkaadreid esitades



Filme esitades



1

Displei	Indikatsioon
	Aku järelejäänud maht (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
M	Salvestamise rezhiim (33, 38)
8M 3:2 5M 3M 2M 1M VGA 16:9 FINE 640 STD 640 160	Kujutise mõõt (→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
▶	Esitamise rezhiim (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
	Kaitsta (42)
	Trükkimise jrk. (DPOF) tähis (78)
	Vahetada mapp (41) • Sisemälu kasutamisel ei ilmu.
×1.3	Transfokatsiooni mõõt (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
Step 12/16	Esitamine kaadrikaupa (38)
▶	Esitamine (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
VOL.	Helitugevus (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)

2

Displei	Indikatsioon
101-0012	Mapi-faili number (41)
	Esitamise skaala (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)

3

Displei	Indikatsioon
	PictBridge ühendus (76)
101	Salvestamise mapp (54) • Sisemälu kasutamisel ei ilmu.
101	Esitamise mapp (41) • Sisemälu kasutamisel ei ilmu.
	Sisemälu järelejäänud maht (28)
	"Memory Stick" järelejäänud maht (28)
8/8 12/12	Kujutise number/ Salvestatud kujutiste arv valitud mapis
C:32:00	Enesediagnostika displei (94)
00:00:12	Lugeja (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)

4

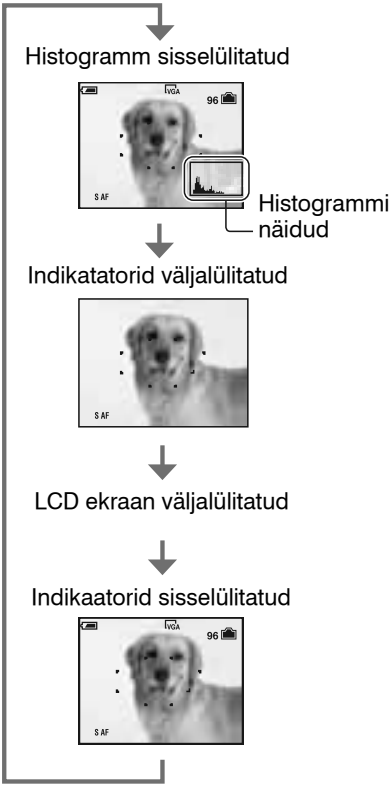
Displei	Indikatsioon
	PictBridge ühendus (77) • Ära ühenda multifunktsionaalset kaablit, kuni on näha piktogramm.
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)
ISO400	ISO arv (37)
	Fotomeetria rezhiim(36)
	Välklamp
WB AWB	Valge värvi balanss (37)
500	Katiku kiirus
F2.8	Apertuuri väärtus
	Esitatud kujutis (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)

5

Displei	Indikatsioon
	Histogramm (26) • ⊗ ilmub, kui histogrammi esitamine on väljalülitatud.
2006 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/ kellaaeg
DPOF	Valik (32)
● PAUSE ● PLAY	Multi Burst kujutiste seriaalne esitamine (38)
◄► BACK/ NEXT	Kujutiste valik
⇕ VOLUME	Helitugevuse reguleerimine

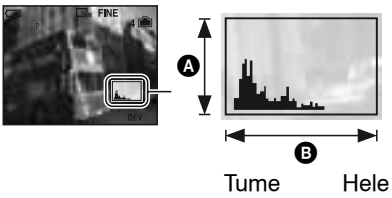
Ekraani näitude muutused

Iga kord vajutades |□| (ekraani näitude ümberlülitamine) nuppu, muutuvad näidud järgmiselt.



- Kauem vajutades |□| (ekraani näitude ümberlülitamine) nuppu, saad muuta eredamaks LCD tagumise valgustuse.
  → *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*
- Kui seadistad histogrammi displei sisselülitatud asendisse, ilmub esitamise ajal kujutise info.
- Histogramm ei ilmu sellistel juhtudel:
  Salvestamise ajal
  – Kui ilmub valik.
  – Filme salvestades
  Esitamise ajal
  – Valiku esitamisel.
  – Indeksi rezhiimis
  – Kui kasutad esitamise transfokatsiooni.
  – Stoppkaadreid pöörates.
  – Filmi esitamise ajal.
- Kujutise esitamise ajal ei saa välja lülitada LCD ekraani.
- Salvestamise ja esitamise ajal nähtava histogrammi suured erinevused võivad tekkida, kui:
  – Välklambi sähvatusel.
  – Katiku kiirus on suur või väike.
- Histogramm võib mitte ilmuda teiste kaameratega salvestatud kujutistele.
- LCD ekraanil seadistades ja tühistades positsiooni, ei tööta digitaalne transfokatsioon (50. lk.), aga [AF Mode] seadistatud [Single] (50. lk.). Valides ⚡ (välklambi režiim)/⏲ (taimer)/🌷 (makro), näed pilti umbes kaks sekundit.

Histogrammi kasutamine



Histogramm on pildieredust näitav kõver. Vajuta korduvalt |□| (ekraani näitude ümberlülitamine), ekraanil histogrammi ilmumiseks. Kõver viitab eredale pildile, paremale nihutatuna, tumedale pildile vasakule nihutatuna. Seadista režiimide juhtketas 📷, P, või Scene Selection (vaatuste valik), siis reguleeri ekspositsioon, kuni histogrammi kontrollid (→ *5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"*).

Ⓐ Pikslite arv
Ⓑ Eredus

- Histogramm ilmub ka režiiimide juhtketta seadistamisel M või ühe pildi esitamisel, aga ekspositsiooni reguleerida pole võimalik.

Stoppkaadrite arv ja filmi salvestamise aeg

Tabelis on näidatud umbkaudne stoppkaadrite arv ja filmi pikkus, mida saab salvestada selles fotokaameras formaaditud “Memory Stick Duo”‘le. Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest. Kujutise kvaliteedi ja mõõdu kohta vt. 4. toimingu osas “Kõigepealt loe see läbi ” 16. lk.

Stoppkaadrite arv (ülemises reas on kujutise kvaliteet [Fine], kuid alumises reas [Standard].)

(Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	32MB	64MB/ sisemälu	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
8M	8	16	32	59	121	247	506
	15	30	60	109	223	456	934
3:2	8	16	32	59	121	247	506
	15	30	60	109	223	456	934
5M	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
2M	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798
VGA	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798

- Siin näidatud kujutiste arv on, kui [Mode] on seadistatud asendisse [Normal].
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem, kui 9999, ilmub “>9999” indikaator.
- Võid hiljem muuta kujutise mõõtu ([Resize], 44. lk.).

Filmi salvestamise aeg

(Ühikud: tund : minut : sekund)

Maht / Mõõt	32MB	64MB/ sisemälu	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fine)	–	–	–	00:02:50	00:06:00	00:12:20	00:25:10
640(Standard)	00:01:20	00:02:50	00:05:50	00:10:40	00:21:40	00:44:20	01:31:00
160	00:22:40	00:45:30	01:31:30	02:51:20	05:47:00	11:44:20	24:18:20

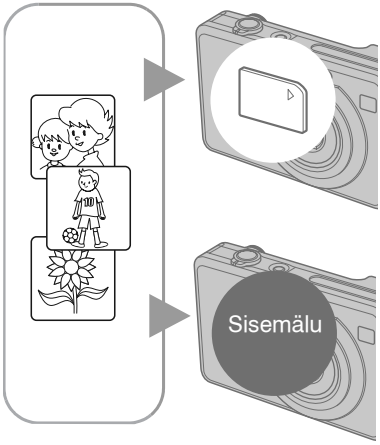
- Filmi mõõduga, mis on seadistatud [640(Fine)], võid salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".

- Kui esitad selles fotokaameras kujutisi, mis on salvestatud vanemate Sony mudelitega, võib nähtav kujutis erineda selle tegelikust mõõdust.

Kui “Memory Stick Duo” puudub (salvestamine sisemäluga)

Fotokaameras on 64 MB sisemälu. See mälu pole väljavõetav. Isegi, kui fotokaamerasse pole sisestatud “Memory Stick Duo”, võid kujutisi salvestada sisemälu abil.

- Filme, mille kujutise mõõt on seadistatud [640(Fine)], ei saa sisemäluga salvestada.



Kui “Memory Stick Duo” on sisestatud

[Salvestamine]: Kujutised salvestatakse “Memory Stick Duo”.

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

[Valik, seadistamine jt.]: “Memory Stick Duo” salvestatud kujutistel võib teostada erinevaid funktsioone.

Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud

[Salvestamine]: Kujutised salvestatakse sisemälu kasutades.

[Esitamine]: Esitatakse sisemälus säilitatud kujutisi.

[Valik, seadistamine jt.]: Mõningaid funktsioone võib teostada sisemälus säilitatud kujutistel.

Sisemälus säilitatud kujutise andmete kohta

Soovitav on andmed kopeerida (luua tagavarakoopia), kasutades ühte neist meetoditest.

Andmete kopeerimiseks (tagavarakoopia loomiseks) “Memory Stick Duo’le”

Valmista ette “Memory Stick Duo” 64 MB või suurema mahuga, siis teosta osas [Copy] (55. lk.) kirjeldatud protseduur.

Andmete kopeerimiseks (tagavarakoopia loomiseks) arvuti kõvakettale

Täida 61. kuni 63. lpp. kirjeldatud protseduur, kuni fotokaamerasse pole sisestatud “Memory Stick Duo”.

- Ei saa üle kanda kujutise andmeid “Memory Stick Duo”‘lt sisemälusse.
- Võid sisemälus säilitatud andmed kopeerida arvutisse, kasutades arvuti ja fotokaamera vahel USB ühendust, kuid ei saa kopeerida kujutist arvutist sisemälusse.

Aku kestvusaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv

Tabelis on toodud umbkaudne kujutiste arv, mida saab esitada/salvestada ja aku kestvusaeg kujutiste salvestamisel [Normal] rezhiimis täismahuga aku kasutamisel (komplektis) temperatuuril 25°C. Võta “Memory Stick Duo” vahetamisel arvesse salvestatavate või esitatavate kujutiste arvu.
Pea meeles, et tegelikud arvud võivad olla väiksemad näidatud arvudest, sõltuvalt kasutamise tingimustest.

- Aku maht väheneb kasutamisel ja aja jooksul (99. lk.).
- Salvestatavate/esitatavate kujutiste arv ja aku tööaeg väheneb järgmistes tingimustes:
  - Keskkonna temperatuur on madal.
  - Välklambi sage kasutamine.
  - Fotokaamera sagedasel sisse-/väljalülitamisel.
  - Transfokatsiooni sagedasel kasutamisel.
  - LCD foonivalgustuse tugevdamisel.
  - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Monitor].
  - Aku võimsus on madal.

Stoppkaadrite salvestamisel

LCD ekraan	Kujutiste arv	Aku kestvusaeg (min.)
Sisse-lül.	Umb. 360	Umb. 180
Välja-lül.	Umb. 410	Umb. 205

- Järgmistes tingimustes salvestamisel:
  - (kuj. kvaliteet) on seadistatud asendisse [Fine].
  - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Single].
  - Salvestamine iga 30 sek. järel.
  - Transfokaatori lülitamisel vaheldumisi W ja T asendisse.
  - Välklamp valgustab igal teisel korral.
  - Toite sisse- ja väljalülitamisel iga kümne kasutuskorra järel.
- Mõõtemeetod tugineb CIPA standardile.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Salvestatavate kujutiste arv/aku kestvusaeg ei muutu sõltuvalt kujutise mõõdust.

Stoppkaadrite esitamisel

Kujutiste arv	Aku kestvusaeg (min.)
Umb. 10600	Umb. 530

- Erinevate kujutiste esitamine järjekorras umbes kolmesekundiliste vaheaegadega.

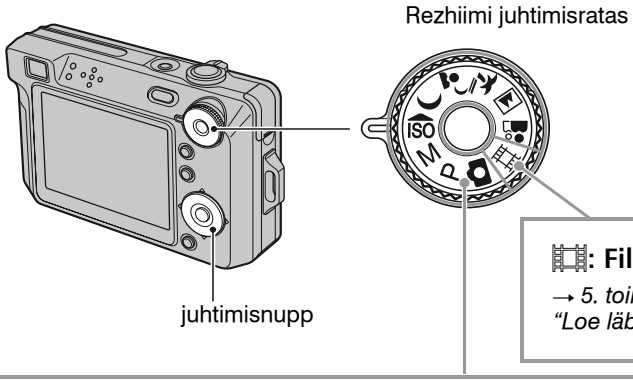
Filmide salvestamisel

LCD ekraan sisselülitatud (min.)	LCD ekraan väljalülitatud (min.)
Umb. 180	Umb. 210

- Filmi vahetpidamatul salvestamisel kujutise mõõduga [160]

Rezhiimi juhtimisratta kasutamine

Seadista rezhiimi juhtimisratas vajalikule funktsioonile.



: Filmide salvestus

→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"

Stoppkaadrite salvestamise rezhiimid

: Automaatne reguleerimise rezhiim

Võimaldab lihtsalt salvestada automaatselt reguleeritud seadistustega. *→ 5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi" .*

P : Programmi automaatne rezhiim

Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud ekspositsiooniga (nii katiku kiirus, kui apertuuri väärtus). Valikut kasutades saad valida erinevaid seadistusi.
(Täpsem info võimalike funktsioonide kohta → 33. lk.)

M: Salvestamise rezhiim ekspositsiooni käsitsi reguleerimisega

Võimaldab salvestada pärast ekspositsiooni käsitsi reguleerimist (nii katiku kiirus, kui apertuuri väärtus) (32. lk.).
Valikut kasutades saad valida erinevaid seadistusi.
(Täpsem info võimalike funktsioonide kohta→ 33. lk.)

ISO : Kujutise valiku rezhiim

Võimaldab salvestada vastavalt kujutisele fikseeritud seadistustega.
→ 5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi" .

Selles kasutusjuhendis on võimalik rezhiimi juhtimisratta seadistus näidatud järgmiselt.

Kujutise valik

Täpsem info → *5. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi” .*

Kujutise õigeks salvestamiseks vastavalt selle tingimustele, määrab fotokaamera funktsioonide kombinatsiooni.

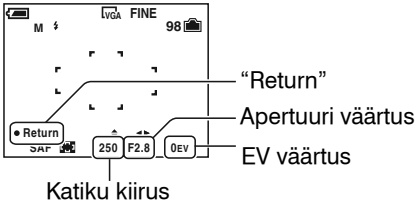
(✓: saad valida vajaliku seadistuse)

	Makro	Välklamp	AF diapasooni otsija	Eelnevalt seadistatud fookus	Valge värvi balanss	Välklambi tase	Burst/ Multi Burst
ISO	✓	⊛	✓	✓	✓	—	✓
☽	—	⊛	✓	∞	✓	—	—
☽	✓	ϟSL	✓	✓	Auto/ ϟWB	✓	—
	✓	ϟ / ⊛	✓	✓	✓	✓	✓
	—	ϟ / ⊛	✓	∞	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ekspositsiooni reguleerimiseks käsitsi

① Vajuta ● juhtimisnupul, kuni rezhiimi juhtimisratas on seadistatud asendisse M. “Set” indikaator ekraani vasakpoolses allosas muutub “Return”, ja fotokaamera lülitub ekspositsiooni käsitsi seadistamise rezhiimile.

② Reguleeri juhtimisnupuga seadistused.
◀/▶: Apertuur (F väärtus)
▲/▼: Katiku kiirus



Kui transfokaator on täielikult W poolele seadistatud, saad valida apertuuri F2.8 või F5.6.
Kui transfokaator on täielikult T poolele seadistatud, saad valida apertuuri F5.2 või F10.
Saad valida katiku kiiruse 1/1000 kuni 30 sekundini.
Fotokaamera määratud erinevus seadistuste ja õige ekspositsiooni vahel ilmub ekraanile kui EV väärtus. 0EV tähistab väärtust, mille fotokaamera on määranud kõige sobivamana.

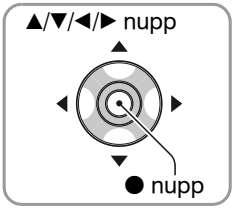
③ Salvesta kujutis.

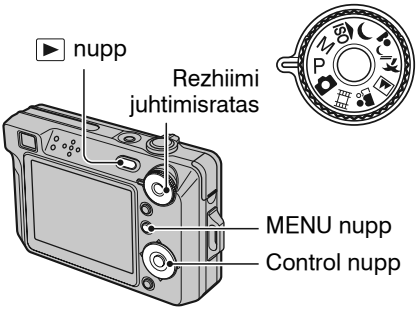
- Lähiplaani kasutamiseks (Makro) või taimeri funktsiooni või välklambi rezhiimi muutmiseks vajuta ●, et tühistada ekspositsiooni manuaalse seadistamise rezhiim pärast ① toimingut. (“Return” indikaator muutub “Set”.)
- Välklamp on seadistatud ϟ (välklambi sunnitud sisselülitamine) või ⊛ (väljalül. välklamp).
- Katiku kiirused, mis võrduvad ühe sekundiga või on väiksemad, on tähistatud [”], näiteks 1”.

- Aeglasema katiku kiiruse seadistamisel on soovitav kasutada statiivi, et vältida vibratsiooni.
- Teatud katiku kiirusi kasutades*, NR aktiveerub automaatselt katiku aeglane funktsioon, et vähendada kujutise häireid, ja ilmub “NR”.
- Kui valid katiku aeglased kiirused, nõuab andmete töötlemine aega.

* Kui katiku kiirus on võrdne ühe sekundiga või aeglasem.

Valiku parameetrite kasutamine





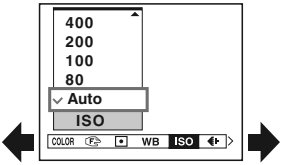
1 Salvestamine: lülita sisse fotokaamera, siis seadista rezhiimi juhtimisratas. Esitamine: Vajuta ▶.

Mõned parameetrid on võimalikud sõltuvalt juhtimisratta positsioonist ja salvestamise/esitamise rezhiimist.

2 Vajuta MENU, et esitada valikut.

3 ◀/▶ abil juhtimisnupul vali vajalik valiku parameeter.

- Kui vajalik parameeter pole nähtav, vajuta jätkuvalt ◀/▶, kuni parameeter ilmub ekraanile.
- Vajuta ● pärast seda, kui parameeter on valitud esitamise rezhiimis.



4 ▲/▼ abil vali seadistus.

Valitud element suurendatakse ja seadistatakse.

5 Vajuta MENU, et valik välja lülitada.

Salvestamise rezhiimile ümberlülitumiseks

Valik lülitub välja ka katiku nupu pooleldi vajutamisega.

- Kui mõni parameeter pole näha, ilmub ▲/▼ tähis äärele, kus tavaliselt ilmuvad valiku parameetrid. Mitteilmunud parameetri esitamiseks vali juhtimisnupuga tähis.
- Ei saa seadistada elemente, mis pole valikus võimalikud.

Valiku parameetrid

Lähem info käivitamisest
☞ 32. lk.

Salvestamise valik (34. lk.)

Võimalikud valiku parameetrid erinevad sõltuvalt rezhiimi juhtimisratta positsioonist. Ekraanile ilmuvad ainult võimalikud parameetrid.

(✓ : võimalik)

Rezhiimi juhtimisratta positsioon:	📷	P / M	Kujutis	🎞
COLOR (värvirezhiim)	—	✓	—	✓
(fookus)	—	✓	✓	✓
(fotomeetria rezhiim)	—	✓	✓	✓
WB (valge värvi balanss)	—	✓	✓	✓
ISO	—	✓	✓	—
(kuj. kvaliteet)	—	✓	✓	—
Mode (REC rezhiim)	✓	✓	✓	—
(intervall)	—	✓	✓*	—
(välklambi tase)	—	✓	✓*	—
(kontrast)	—	✓	—	—
(teravus)	—	✓	—	—
(seadistamine)	✓	✓	✓	✓

Esitamise valik (41. lk.)

(mapp)	(kaitsta)
DPOF	(trükkida)
(liikuvesitamine)	(muuta mõõt)
(pöörata)	(jagada)
(seadistamine)	Trimming (kujutise suurendatud salvestamine)**

* Käivitamine on piiratud vastavalt kujutise rezhiimile. (30. lk.).
**Võimalik ainult esitamise transfokatsiooni ajal.

Salvestamise valik

Lähem info käivitamisest
32. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

COLOR (värvirezhiim)

P M

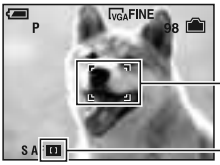
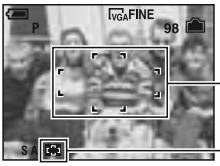
Saad muuta kujutise eredust koos efektidega.

	B&W (B & W)	Kujutis muutub monokromaatiliseks
	Sepia (SEPIA)	Kujutis muutub seepia värvi
	Natural (NATURAL)	Kujutise värvid muutuvad mahedateks
	Vivid (VIVID)	Kujutise värvid muutuvad eredateks ja küllastunuteks
✓	Normal	

- Filme salvestades saad valida ainult [B&W] ja [Sepia].
- Kui valid [Multi Burst], on värvisüsteem seadistatud asendisse [Normal].

(fookus)

Võid muuta fokuseerimise meetodit. Kasuta valikut, kui automaatse fokuseerimise rezhiimil on raske õiget fookust paigaldada.

	∞ (piiramatu kaugus)	Objektile fokuseerides kasuta eelnevalt seadistatud kaugust objektini (eelnevalt seadistatud fookus). • Salvestades objekti kujutist läbi võrgu või aknaklaasi, on automaatse fokuseerimise rezhiimis raske täpset fookust paigaldada. Mõnel juhul on käepärasem kasutada [Focus].
	7.0m	
	3.0m	
	1.0m	
	0.5m	
	Center AF ( )	Fokuseerub automaatselt objektile otsija kaadri keskel. • Kasutades seda koos AF fikseerimise funktsiooniga, võid salvestada kujutise soovitud kompositsiooni.  AF diapasooni otsija kaader AF diapasooni otsija kaadri indikaator
✓	Multi AF (mitmepunktiline AF) (stoppkaader) (film)	Fokuseerub automaatselt objektile otsija kaadri kõigis diapasoonides. • See rezhiim on kasulik, kui objekt ei asu kaadri keskel.  AF diapasooni otsija kaader AF diapasooni otsija kaadri indikaator

- AF tähistab automaatset fookust.
- Kauguse seadistamise info osas “Focus preset” (eelseadistatud fookus) on umbkaudne. Suunates objektiivi üles või alla, viga suureneb.
- Filme salvestades on soovitav [Multi AF], kuna AF töötab ka teatud vibratsioonil.
- Kui kasutad digitaalset transfokatsiooni (Digital Zoom) või AF valgustit (AF Illuminator), eelistab AF liikumisel kaadri keskel või selle läheduses asuvaid objekte. Sellisel juhul vilgub või indikaator ja AF diapasooni otsija kaader ei ilmu.
- Mõned võimalused pole sõltuvalt kujutise rezhiimist võimalikud. (30. lk.).

Kui objekt pole fookuses

Teostades salvestamist, kui objekt asub kaadri (või ekraani) äärel või kasutades [Center AF], fotokaamera ei fokuseeri kaadri äärel asuvat objekti. Mõnel juhtumil tegutse järgnevalt.

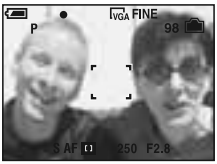
① Muuda salvestuse kompositsiooni, et kujutis oleks AF diapasooni otsija keskel ja objektile fokuseerimiseks vajuta pooleldi alla katiku nupp (AF fikseerimine).

AE/AF fikseerimise indikaator

AF diapasooni otsija kaader

Kuni katiku nupp pole täielikult alla vajutatud, saad soovi korral seda protseduuri korrata.

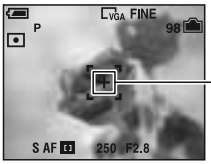
② Kui AE/AF fikseerimise indikaator katkestab vilkumise ja püsib helendavana, pöördu tagasi täielikult kujundatud salvestuse kompositsioonile ja vajuta katiku nupp lõpuni alla.



(fotometeetria rezhiim)

P M

Valib fotomeetria rezhiimi, mis määrab objekti mõõdetava osa ekspositsiooni määramiseks.

	Spot (punkti fotomeetria) ( )	Mõõdab ainult objekti osa. • See funktsioon on kasulik, kui objekt on valgustatud tagant, või kui objekti ja fooni vahel on suur kontrast.  Punkti fotomeetria rist Paigutatakse objektile
	Center (keskme fotomeetria) ( )	Mõõdab kujutise keset ja määrab selle ereduse põhjal ekspositsiooni.
✓	Multi (mitme punkti fotomeetria)	Jagab kujutise erinevateks tsoonideks ja mõõdab igat neist. Fotokaamera määrab hästi tasakaalustatud ekspositsiooni.

• Täpsem info ekspositsiooni kohta → 14. lk.

• Kasutades punkti või keskme fotomeetriat, on soovitav [ ] (fookus) seadistada [Center AF], et fokuseerida fotomeetria positsioonile (35. lk.).

WB (valge värvi balanss)

P M

Reguleerib värvitoone vastavalt valgustusele, näiteks olukordades, kus kujutise värvid näevad imelikud välja.

	Välklamp (WB)	Reguleerib välklambi tingimuste alusel. • Filmide salvestamisel pole see parameeter võimalik. .
	Hõõglamp	Reguleerib kiiresti muutuvate valgustustingimustega kohtades, näiteks, peoõhtu või ere valgustus fotostuudios.
	Fluorestsentsvalgus	Reguleerib fluorestsentsvalgusel.
	Pilvitus	Reguleerib vastavalt pilvitusele.
	Päevavalgus	Reguleerib salvestamiseks väliskeskkonnas, näiteks öised maastikud, neoontuled, ilutulestik või päikesetõus, samuti aeg enne ja pärast päikeseloojangut.
✓	Auto	Reguleerib automaatselt valge värvi balanssi.

- Täpsem info valge värvi balansi kohta → 16. lk.
- Vilkuval fluorestsentsvalgusel ei tööta valge värvi balansi funktsioon õigesti isegi siis, kui valid [Fluorescent] ().
- V.a. [Flash] (WB) rezhiime, on [WB] seadistatud asendisse [Auto] välklambi sähvatusel.
- Mõned võimalused pole sõltuvalt kujutise rezhiimist võimalikud (30. lk.).

ISO

P M

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

	1250	Vali suur arv, kui salvestad pimedates kohtades või salvestad suurel kiirusel liikuvat objekti. Vali väike arv, et kujutise kvaliteet oleks parem.
	800	
	400	
	200	
	100	
	80	
✓	Auto	

- Täpsem info ISO tundlikkuse kohta → 15. lk.
- Võta arvesse, et ISO tundlikkuse arvu suurenemisel võivad kujutisel tekkida häired.
- [ISO] on seadistatud [Auto] kujutise rezhiimil.
- Eredas valguses salvestamisel tugevdab fotokaamera automaatselt toonide reprodutseerimist ega lase neil liiga heledateks muutuda. (v.a. juhul, kui [ISO] on seadistatud [80] või [100]).

(kujutise kvaliteet)

Valib stoppkaadri kujutise kvaliteedi.

✓	Fine (FINE)	Salvestab kõrge kvaliteediga (väike kokkusurumine).
	Standard (STD)	Salvestab standard kvaliteediga (suur kokkusurumine).

• Täpsem info kujutise kvaliteedi kohta → 16. lk.

Mode (REC rezhiim)

Valib, kas fotokaamera salvestab vahetpidamatult, kui vajutad katiku nupule.

	Multi Burst (M)	Salvestab järjekorras 16 kaadrit stoppkaadri failina, kui vajutad katiku nuppu. • See on mugav näiteks sportliku vormi kontrollimiseks. • Võid valida Multi Burst katiku intervalli [Interval] rezhiimis (40. lk.).
	Burst	Salvestab järjekorras maksimaalse kujutiste arvu (vt. järgnevas tabelis), kui vajutad ja hoiad vajutatult katiku nuppu. • Kui kaob “Recording”, võid salvestada järgmise kujutise.
✓	Normal	Ei salvesta vahetpidamatult.

[Multi Burst] kohta

• Võid Multi Burst rezhiimis järjekorras esitada salvestatud kujutisi, kasutades järgmist protseduuri:
  – Peatamiseks/taasalustamiseks: Vajuta ● juhtimisnupul.
  – Kaadrikaupa esitamiseks: Pausi rezhiimil vajuta ◄/►. Vajuta ●, et alustada seeriataolist esitamist.

• Järgnevaid funktsioone ei saa Multi Burst rezhiimis kasutada:
  – Tark transfokatsioon
  – Välklamp
  – Multi Burst rezhiimis salvestatud kujutisteseeria jagamine
  – Multi Burst rezhiimis salvestatud kujutisteseeria kaadri kustutamine või väljavõtmine
  – Kaadrite intervalli seadistamine rezhiimile, mis pole [1/30], kui rezhiimi juhtimisratas on seadistatud
  – Katiku kiiruse seadistamine väiksemale kui 1/30 sekundit, kui rezhiimi juhtimisratas on seadistatud M
• Multi Burst rezhiimis salvestatud kujutiseseeria esitamisel ilma Multi Burst funktsioonita arvutis või fotokaameras, ilmub kujutis kui üks kujutis 16 kaadriga.
• Multi Burst rezhiimis salvestatud kujutiste mõõt on 1M.
• Kujutiste salvestamine Multi Burst rezhiimis võib osutuda võimatuks sõltuvalt kujutise rezhiimist (30. lk.).

[Burst] kohta

- Välklamp on seadistatud ⚡ (väljalülitatud välklamp).
- Taimeriga salvestades salvestatakse maksimaalselt viie kujutise seeria.
- Kui rezhiimi juhtimisratas on seadistatud asendisse M, ei saa katiku kiirust seadistada ühele sekundile või aeglasemale.
- Kui aku maht on väike või kui sisemälu või “Memory Stick Duo” on täis, katkestab Burst töötamise.
- Kujutiste salvestamine Burst rezhiimis võib osutuda võimatuks sõltuvalt kujutise rezhiimist (30. lk.).
- Salvestuse intervall on umbes 1,0 sekund.

Vahetpidamatute salvestuste maksimaalne arv

(Ühikud: kujutised)

Kvaliteet / Mõõt	Fine	Standard
8M	4	6
3:2	4	6
5M	5	9
3M	8	14
2M	13	23
VGA	73	100
16:9	13	23

(intervall)

Valib kaadri intervalli [Multi Burst] rezhiimis (38. lk.).

	1/7.5 (1/7.5")	• Kõigepealt [Mode] abil vali [Multi Burst], seadista vajalik [Interval] seadistus. Kui valid funktsiooni, mis pole [Multi Burst], pole see funktsioon võimalik.
	1/15 (1/15")	
✓	1/30 (1/30")	

±(välklambi tase)

Reguleerib välklambi valguse hulka.

	+ (+)	+ suunas: Muudab välklambi valguse eredamaks.
✓	Normal	
	– (–)	– suunas: Muudab välklambi valguse nõrgemaks.

• Välklambi rezhiimi muutmiseks → *5. toiming juhedis "Kõigepealt loe läbi see"*

(kontrast)

Reguleerib kujutise kontrasti.

	+ ()	+ suunas: Tugevdab kontrasti.
✓	Normal	
	– ()	– suunas: Vähendab kontrasti.

(teravus)

Reguleerib kujutise teravust.

	+ ()	+ suunas: Muudab kujutise teravamaks.
✓	Normal	
	– ()	– suunas: Muudab kujutise pehmemaks.

(seadistamine)

Vt. 48. lk.

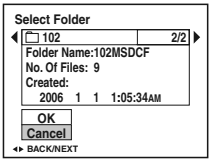
Algseadistused on tähistatud ✓.

🗀 (mapp)

Valib mapi, mis sisaldab esitatavat kujutist, kui kasutad fotokaamerat koos "Memory Stick Duo".

	OK	Vt. Järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühista valik.

① ◀/▶ abil juhtimisnupul vali vajalik mapp.



② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.

Mapi kohta

Fotokaamera säilitab kujutisi kindlas "Memory Stick Duo" mapis (54. lk.). Võid mappi muuta või koostada uue.

- Uue mapi loomiseks → [Create REC. Folder (koostada salvestuste mapp)] (54. lk.) (luua salvestuse mapp)
- Mapi muutmiseks kujutiste salvestamisel → [Change REC. Folder (vahetada salvestamise mapp)] (55. lk.)
- Kui "Memory Stick Duo" on loodud mitmed mapid ja esitatud esimene või viimane kujutis mapist, ilmuvad sellised indikaatorid.
  ↵: Üleminek eelmisele mapile.
  ↳: Üleminek järgmisele mapile.
  ⇅: Üleminek eelmistele või järgmistele mappidele.

⊶ (kaitsta)

Kaitseb kujutisi juhusliku kustutamise eest.

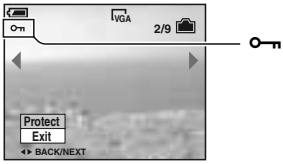
✓	Protect (⊶)	Vt. järgnevat protseduuri.
	Exit	Tühistab kaitsefunktsiooni.

Kujutiste kaitsmiseks ühe kujutise rezhiimis

① Esita kaitstav kujutis.

② Vajutat MENU, et esitada valikut.

③ ◄/► abil juhtimisnupul vali [⊶] (kaitsta), siis vajuta ●.
Kujutis on kaitstud ja kujutisel ilmub ⊶ (kaitsta) indikaator.



④ Teiste kujutiste kaitsmiseks ◄/► abil vali vajalik kujutis, siis vajuta ●.

Kujutise kaitsmiseks indeksi rezhiimis

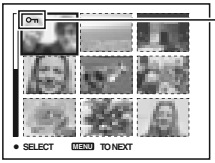
① Nihuta ▦ (indeks) hooba indeksi ekraani esitamiseks.

② Vajuta MENU valiku esitamiseks.

③ ◄/► abil juhtimisnupul vali [⊶] (kaitsta), siis vajuta ●.

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

⑤ ▲/▼/◄/► abil vali kaitstav kujutis, siis vajuta ●.
Valitud kujutisel ilmub roheline ⊶ indikaator.



⑥ Korda ⑤ toimingut, et kaitsta teisi kujutisi.

⑦ Vajuta MENU.

⑧ ► abil vali [OK], siis vajuta ●.
⊶ indikaator muutub valgeks. Valitud kujutised on kaitstud.

• Küikide kujutiste kaitsmiseks mapis ④ toimingu ajal vali [All In This Folder] ja vajuta ●. ► abil vali [On] , siis vajuta ●.

Kaitse tühistamiseks

Ühe kujutise rezhiimis

"Kujutiste kaitsmiseks ühe kujutise rezhiimis" protseduuri ③ või ④ toimingu ajal vajuta ●.

Indeksi rezhiimis

① "Kujutiste kaitsmiseks indeksi rezhiimis" ⑤ toimingu ajal vali kujutis, mille kaitset tühistada.

② Vajuta ●, et ⊶ indikaator muutuks hallikaks.

③ Korda ülalmainitud toiminguid kõikidele kujutistele, mille kaitset soovid tühistada.

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

Kõikide kujutiste kaitse tühistamiseks mapis

"Kujutise kaitsmiseks indeksi rezhiimis" protseduuri ④ toimingu ajal vali [All In This Folder] ja vajuta ●. ▶ abil vali [Off] , siis vajuta ●.

- Võta arvesse, et sisemälu või "Memory Stick Duo" formaatmine kustutab kõik meediumi mapis säilitatud andmed ja neid ei saa taastada.
- Kujutise kaitsmine võib nõuda teatud aja.

DPOF

Ühendab (trükkimise käsk) tähise kujutistele, mida soovid trükkida (78. lk.).

(trükkida)

Vt. 75. lk.

(liikuvesitamine)

Esitab järjekorras salvestatud kujutisi (liikuvesitamine).

Intervall

✓	3 sek.	Seadistab liikuvesitamise intervalli.
	5 sek.	
	10 sek.	
	30 sek.	
	1 min.	

Repeat

✓	On	Esitab kujutisi vahetpidamatu tsüklina.
	Off	Pärast kõikide kujutiste esitamist lõpeb liikuvesitamine.

Image

✓	Folder	Esitab kõiki kujutisi valitud mapist.
	All	Esitab kõiki “Memory Stick Duo” säilitatud kujutisi.

	Start	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab liikuvesitamise.

① ▲/▼/◄/► abil juhtimisnupul vali [Interval], [Repeat] ja [Image].

② ▼/► abil vali [Start], siis vajuta ●.
Algab liikuvesitamine.

Liikuvesitamise lõpetamiseks vajuta ●, et seda peatada. ▼ abil vali [Exit], siis vajuta ●.

- Kui liikuvesitamise ajal seadistad pausi, saad ◄/► abil esitada eelmist/järgmist kujutist.
- Intervalli aeg on ainult viide, seepärast võib see erineda sõltuvalt kujutise mõõdust jt.

(muuta mõõtu)

Saad muuta salvestatud kujutise mõõtu (Resize funktsioon) ja seda säilitada uue failina. Originaalkujutis säilub ka pärast mõõdu muutmist.

	8M	Seadistuse mõõt on ainult viide. → *4. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*
	5M	
	3M	
	2M	
	VGA	
✓	Cancel	Tühistab mõõdu muudatuse.

① Esita kujutist, millel soovid muuta mõõtu.

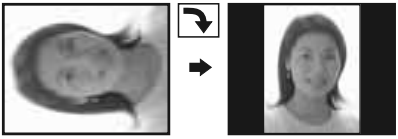
② Vajuta MENU, et ilmuks valik.

③ ◄/► abil juhtimisnupul vali [ ] (muuta mõõtu), siis vajuta ●.

④ ▲/▼ abil vali vajalik mõõt, siis vajuta ●.
Muudetud mõõduga kujutis salvestatakse mapis uusima failina.

- Täpsem info [Image Size] kohta → *4. toiming juhendis "Küigepealt loe see läbi"*
- Mõõtu ei saa muuta filmidel või Multi Burst kujutistel.
- Mõõdu muutmisel väiksemalt suuremale, halveneb kujutise kvaliteet.
- Saad muuta kujutise mõõtu [3:2] või [16:9].
- Kui muudad mõõtu [3:2] või [16:9] kujutisel, ilmuvad sellele üleval ja all mustad ribad.

(pöörata)



Pöörab stoppkaadreid.

	↶ ↷	Pöörab kujutist. Vt. järgnevat protseduuri.
	OK	Määrab pööramise. Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab pööramise.

① Esita pööratav kujutis.

② Vajuta MENU, et ilmuks valik.

③ ◀/▶ abil juhtimisnupul vali [ ] (pöörata), siis vajuta ●.

④ ▲ abil vali [↶ ↷], siis ◀/▶ abil pööra kujutis.

⑤ ▲/▼ abil vali [OK], siis vajuta ●.

- Ei saa pöörata kaitstud kujutisi, filme või Multi Burst kujutisi.
- Teiste fotokaameratega salvestatud kujutiste pööramine võib olla võimatu.
- Kujutiste esitamisel arvutis, võib kujutise pööramise info mitte ilmuda, sõltuvalt tarkvarast.

(jagada)

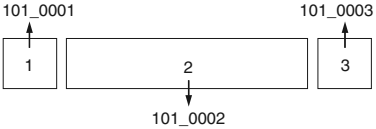
Lühendab filme või kustutab mittevajalikud osad. See on suurepärane funktsioon kasutamiseks, kui sisemälu või "Memory Stick Duo" maht on ebapiisav või filmi lisamisel e-posti teadetele.

- Võta arvesse, et originaalfilm kustutatakse ja selle number jäetakse vahele. Võta samuti arvesse, et pärast lühendamist ei saa faile taastada.

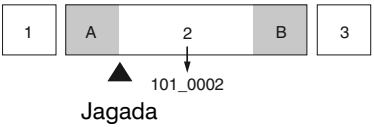
	OK	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab jagamise.

Näide. Et jagada filmi, mille number on 101_0002

Selles osas on kirjeldatud, kuidas jagada filmi, mille number on 101_0002 ja seda kustutada järgmises konfiguratsioonis.

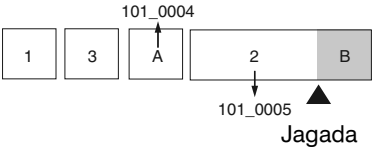


1 A kujtise lühendamine.



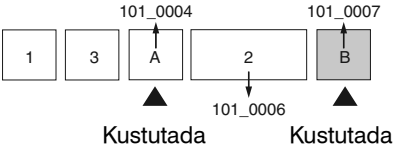
101_0002 on jagatud 101_0004 ja 101_0005.

2 B kujutise lühendamine.

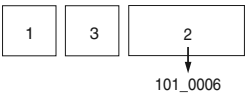


101_0005 on jagatud 101_0006 ja 101_0007.

3 A ja B kujutiste kustutamine, kui need pole vajalikud.



4 Jäävad ainult vajalikud kujutised.



Protseduur

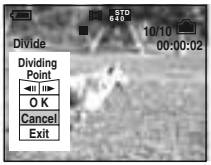
① Esita jagatavat filmi.

② Vajuta MENU, et ilmuks valik.

③ ◀/▶ abil juhtimisnupul vali [✂] (jagada), siis vajuta ●.

④ ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Algab filmi esitamine.

⑤ Vajalikus lühendamispunktis vajuta ●.



- Kui soovid lühendamispunkti reguleerida, vali [◀II▶/II▶] (kaadrikaupa üleminek tagasi/edasi) ja ◀/▶ abil reguleeri lühendamispunkt.
- Kui soovid lühendamispunkti muuta, vali [Cancel]. Filmi esitamine algab veelkord.

⑥ ▲/▼ abil vali [OK], siis vajuta ●.

⑦ ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Film on lühendatud.

- Lühendatud filmidele omistatakse uued numbrid ja need salvestatakse mappi uusimate failidena.
- Ei saa lühendada järgmist tüüpi kujutisi.
  - Stoppkaadrid
  - Filme, mis pole piisavalt pikad (lühemad umbes kahest sekundist)
  - Kaitstud filme (42. lk.)

(seadistamine)

Vt. 48. lpp.

Trimming (kujutise suurendatud salvestamine)

Salvestab suurendatud kujutise (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi")* uue failina.

	Trimming	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Return	Tühistab kujutise suurendatud salvestamise.

① Esitamise transfokatsiooni ajal vajuta MENU, et ilmuks valik.

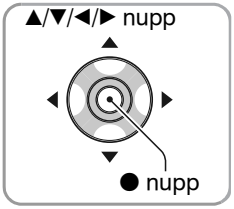
② ▶ abil juhtimisnupul vali [Trimming], siis vajuta ●.

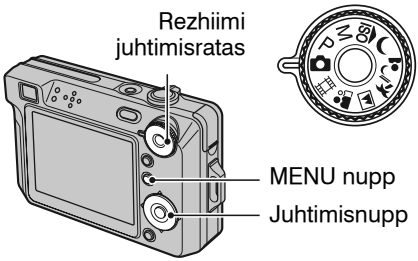
③ ▲/▼ abil vali kujutise mõõt, siis vajuta ●.
Kujutis on salvestatud ja originaalkujutis ilmub veelkord.

- Suurendatud kujutis salvestatakse valitud mappi uusima failina, kuid originaalkujutis säilub.
- salvestatud suurendatud kujutise kvaliteet võib halveneda.
- Salvestamiseks ei saa suurendada kujutisi mõõduga [3:2] või [16:9].

Seadistamise parameetrite kasutamine

Saad muuta algseadistusi, kasutades seadistamise (Setup) ekraani.





1 Lülita fotokaamera sisse.

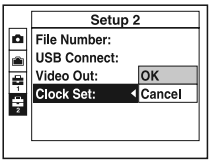
2 Vajuta MENU valiku esitamiseks.

3 Pärast ▶ vajutamist juhtimisnupul mine üle (Setup) seadistusele, siis vajuta veelkord ▶.

4 Vajuta ▲/▼/◀/▶ juhtimisnupul, et valida seadistatav parameeter.

Valitud parameetri raam muutub kollaseks.

5 Vajuta ● seadistuse sisestamiseks.



Et lülitada sisse (Setup) ekraani, vajuta MENU.
Et pöörduda tagasi valikusse (Setup) ekraanilt, vajuta korduvalt ◀ juhtimisnupul.

- Vajuta pooleldi alla katiku nupp, et lülitada välja (Setup) ekraan ja pöörduda tagasi salvestuse rezhiimi.

Kui valik ei ilmu

Kui vajutad kauem MENU, ilmub (Setup).

Et tühistada (Setup) seadistust

Vali [Cancel], selle ilmumisel vajuta ● juhtimisnupul. Kui see ei ilmu, vali veelkord eelmine seadistus.

- See seadistus säilib ka siis, kui toide on välja lülitatud.

Algseadistused on tähistatud ✓.

AF Mode (AF rezhiim)

Valib automaatse fokuseerimise rezhiimi.

✓	Single (S AF)	Reguleerib automaatselt fookust, kui vajutad katiku nupule ja hoiad pooleldi allavajutatuna. See rezhiim on kasulik liikumatu objekti kujutiste salvestamiseks.
	Monitor (M AF)	Reguleerib automaatselt fookust enne katiku nupu vajutamist ja hoidmist pooleldi allavajutatuna. See rezhiim vähendab fokuseerimiseks vajalikku aega. • Aku tühjeneb kiiremini, kui [Single] rezhiimis.

Digital Zoom (digitaalne transfokatsioon)

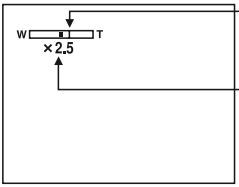
Valib digitaalse transfokatsiooni rezhiimi. Fotokaamera suurendab kujutist optilise zoomi abil (kuni 3×). Kui transfokatsiooni maht ületab 3×, kasutab fotokaamera tarka või täpset digitaalset transfokatsiooni.

✓	Smart (tark transfokatsioon) (S🔍)	Suurendab kujutist digitaalselt peaegu moonutusteta. See pole võimalik, kui kujutise mõõt on seadistatud [8M] või [3:2]. • Targa transfokatsiooni maksimaalne maht on märgitud järgnevas tabelis.
	Precision (täpne digitaalne transfokatsioon) (P🔍)	Suurendab kõiki kujutise mõõtmeid maksimaalselt P 6×, kuid kujutise kvaliteet halveneb.
	Off	Ei kasuta digitaalset transfokatsiooni.

Kujutise mõõt ja maksimaalne transfokatsiooni maht tarka transfokatsiooni kasutades.

Mõõt	Maksimaalne transfokatsiooni maht
5M	Umb. 3.8×
3M	Umb. 4.8×
2M	Umb. 6×
VGA	Umb. 15×
16:9	Umb. 5.1×

• Transfokatsioonihooba nihutamisel ilmub transfokatsiooni maht.



Selle skaala W pool on optilise transfokatsiooni tsoon, kuid T pool digitaalse transfokatsiooni tsoon.

Transfokatsiooni mõõdu indikaator

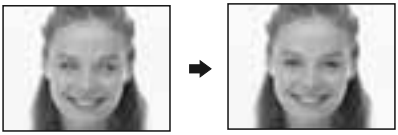
• Targa/täpse transfokatsiooni maksimaalne maht sisaldab endas ka optilise transfokatsiooni mahtu.
• AF diapasooni otsija kaader ei ilmu digitaalse transfokatsiooni kasutamisel. Vilgub [ ] või [ ] indikaator ja AF eelistab töötades kaadri keskel asuvaid objekte.
• Targa transfokatsiooni kasutamisel võib kujutis ekraanil näida ebaterav. See ei mõjuta siiski salvestatud kujutist.

Function Guide (funktsioonide juhend)

Fotokaamera käivitamisel ilmuvad juhendid erinevate funktsioonide kohta.

✓	On	Näitab funktsioonide juhendit.
	Off	Ei näita funktsioonide juhendit.

Red Eye Reduction (punasilmade efekti vähendamine)



Vähendab punasilmade efekti välklambi kasutamisel. Vali see enne salvestamist.

	On (⊙)	Vähendab punasilmade efekti. • Välklamp eelvalgustub enne salvestamist kaks korda või enam.
✓	Off	Ei kasuta punasilmade efekti vähendamise funktsiooni.

• Kuna katiku klõpsatuseni möödub umbes sekund, hoia fotokaamerat värina vältimiseks tugevasti. Ära lase objektil liikuda.
• Punasilmade efekti vähendamise funktsioon võib olla ebaefektiivne,sõltuvalt individuaalsetest erinevustest, kaugusest objektini, sellest, kas objekt näeb välklambi eelvalgustust ja teistest teguritest.

AF Illuminator (AF valgusti)

AF valgusti annab valgust, mis võimaldab pimedas kohas objektile kergemini fokuseerida. AF valgusti kiirgab punast valgust, võimaldades fokuseerida ja fookust fikseerida, kui katiku nupp on pooleldi alla vajutatud. Sel ajal ilmub ON indikaator.

✓	Auto	Kasutab AF valgustit.
	Off	Ei kasuta AF valgustit.

- Kui AF valgusti valgust ei jõua objektini piisavalt või objektil puudub kontrast, ei saa fokuseerida. (Soovitav kaugus kuni umbes 3,2 m (transfokatsioon: W) / 2,4 m (transfokatsioon: T).)
- Fokuseerimine on võimalik, kui AF valgusti valgus ulatub objektini, isegi kui see on pisut objekti tsentrist kõrvale suunatud.
- Kui on seadistatud fikseeritud fookus (35. lk.), AF valgusti ei tööta.
- Ei ilmu AF diapasooni otsija kaader. Vilgub ▣ või ▯ indikaator ja AF eelistab töötamisel kaadri keskme läheduses asuvaid objekte.
- AF valgusti ei tööta, kui kujutise rezhiimis on valitud ☽ (hämariku rezhiim) või ▲ (maastiku rezhiim).
- AF valgusti kiirgab väga eredat valgust. Kuigi see pole ohtlik, ära siiski vaata lähedalt otse AF valgustile.

Auto Review (automaatne ülevaatamine)

Kohe pärast stoppkaadri salvestamist ilmub umbes kaheks sekundiks ekraanile selle kujutis.

✓	On	Kasutab automaatset ülevaatamist.
	Off	Ei kasuta automaatset ülevaatamist.

- Kui sel ajal vajutad pooleldi alla katiku nupu, kaob esitatud kujutis ja saad viivitamatult salvestada järgmist kujutist.

Lähem info käivitamisest ☞ 48. lk.

See parameeter ei ilmu, kui fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo”.
Algseadistused on tähistatud ✓.

Format (formaatida)

Formaadib sisemälu.

- Võta arvesse, et formaatimine kustutab sisemälus pöördumatult kõik andmed, k.a. kaitstud andmed.

	OK	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab formaatimise.

① ▲ abil juhtimisnupul vali [OK], siis vajuta ●.
Ilmub teade “All data in internal memory will be erased Ready?”.

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

Memory Stick Tool

Lähem info käivitamisest
☞ 48. lk.

See parameeter ilmub ainult siis, kui fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo”. Algseadistused on tähistatud ✓.

Format (formaatida)

Formaadib “Memory Stick Duo”. Müügilolevad “Memory Stick Duo” on juba formaaditud ja neid saab kohe kasutada.

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

	OK	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab formaatimise.

① ▲ abil juhtimisnupul vali [OK], siis vajuta ●.
Ilmub teade “All data in Memory Stick will be erased Ready?”.

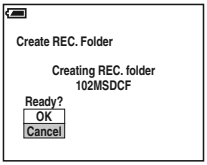
② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●. Formaatimine on lõpetatud.

Create REC. Folder (koostada salvestuste mapp)

Koostab kujutiste salvestamiseks mapi “Memory Stick Duo”‘l.

	OK	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab mapi koostamise.

① ▲ abil juhtimisnupul vali [OK], siis vajuta ●.
Ilmub mapi koostamise ekraan.



② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Uus mapp on koostatud numbriga, mis on ühe ühiku võrra suurem suurimast numbrist ja sellest mapist saab käesoleva salvestuse mapp.

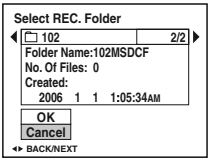
- Täpsemat infot mapi kohta vt. 41. lk.
- Kui uut mappi ei loodud, valitakse salvestuse mapiks “101MSDCF” mapp.
- Saad luua mappe kuni “999MSDCF”.
- Kujutised salvestatakse äsjaloodud mappi, kuni moodustad või valid teise mapi.
- Mappi ei saa kustutada fotokaameraga. Mapi kustutamiseks kasuta arvutit jt.
- Ühes mapis saab säilitada kuni 4000 kujutist. Mapi mahu ületamisel moodustatakse automaatselt uus mapp.
- Sīkāku informāciju skat. “Kujutiste failide säilitamiskohad ja failide nimetused” (66. lk.).

Change REC. Folder (vahetada salvestamise mapp)

Vahetab hetkel kujutise salvestamiseks kasutatava mapi.

	OK	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab salvestamise mapi vahetuse.

① ▲ abil juhtimisnupul vali [OK], siis vajuta ●.
Ilmub mapi valiku ekraan.



② ◀/▶ abil vali vajalik mapp, ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.

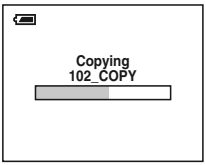
- Salvestamise mapiks ei sa valida “100MSDCF” mappi.
- Salvestatud kujutisi ei saa üle kanda teise mappi.

Copy (kopeerida)

Kopeerib kõik sisemälus asuvad kujutised “Memory Stick Duo”‘le.

	OK	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab kopeerimise.

① Sisesta 64 MB või suurema mahuga “Memory Stick Duo”.
② ▲ abil juhtimisnupul vali [OK], siis vajuta ●.
Ilmub teade “All data in internal memory will be copied Ready?”.
③ ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Algab kopeerimine.



- Kasuta täielikult laaditud akut või vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole kompl.). Kui proovid kujutise faile kopeerida väikese allesjäänud mahuga akuga, võib aku tühjeneda ja kopeerimine ei õnnestu ning andmed võivad viga saada.
- Mõningaid kujutisi ei saa kopeerida.
- Originaalkujutised säiluvad sisemälus ka pärast kopeerimist. Sisemälu sisu kustutamiseks võta pärast kopeerimist “Memory Stick Duo” välja, siis täida [Format] käsk osas (Internal Memory Tool) (52. lk.).
- Ei saa valida mappi, mis on kopeeritud “Memory Stick Duo”.
- Isegi andmete kopeerimisel kopeeritakse (trükkimise käsk) tähis.

Algseadistused on tähistatud ✓.

LCD Backlight (LCD taustvalgustus)

Valib LCD ekraani taustvalgustuse, kui kasutad fotokaamerat akuga.

	Bright	Muudab eredamaks.
✓	Normal	

- Saad seadistust muuta kauem allavajutatud |□| (ekraani näitude ümberlülitamine) nupuga (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Valides [Bright], tühjeneb aku kiiremini.

Beep (helisignaal)

Valib fotokaamera käivitamisel tekkiva heli.

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

A Language (keel)

Valib valiku parameetrite, hoiatuste ja teadete esitamiseks kasutatava keele.

Initialize (taastada algseadistus)

Taastab parameetri algseadistuse.

	OK	Vt. järgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab algseadistuse taastamise.

① ▲ abil juhtimisnupul vali [OK], siis vajuta ●.
Ilmub teade "Initialize all settings Ready?".

② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Taastuvad parameetri algseadistused.

- Veendu, et toide ei lülituks algseadistuse taastamisel välja.

Algseadistused on tähistatud ✓.

File Number (faili number)

Valib kujutiste failidele numbrite omistamise meetodi.

✓	Series	Omistab failide numbreid järjekorras, isegi kui salvestamise mapp või “Memory Stick Duo” vahetatakse. (Kui vahetatud “Memory Stick Duo” sisaldab viimasest omistatud numbrist suurema numbriga faili, omistatakse ühe ühiku võrra suurem number).
	Reset	Alustab 0001 igakordsel mapi vahetamisel. (Kui salvestamise mapp sisaldab faili, omistatakse ühe ühiku võrra suurem number).

USB Connect (USB ühendus)

Valib kasutatava USB rezhiimi fotokaamera ühendamisel printerile või arvutile, mis on kohandatav PictBridge, kasutades paljufunktsionaalset kaablit.

	PictBridge	Ühendab fotokaamera printerile, mis on kohandatav PictBridge (75. lk.).
	PTP	Kui [PTP] (Picture Transfer Protocol) on seadistatud ja fotokaamera ühendatud arvutile, kopeeritakse fotokaamera salvestamismapi kujutised arvutisse. (Kohandatav Windows XP ja Mac OS X.)
	Mass Storage	Loob Mass Storage ühenduse fotokaamera ja arvuti või teise USB seadme vahel (62. lk.).
✓	Auto	Fotokaamera tuvastab automaatselt ja loob kommunikatsiooni arvuti või printeriga, mis on kohandatavad PictBridge (62. ja 75. lk.). • Kui fotokaamerat ja printerit, mis on kohandatav PictBridge, ei saa ühendada, kui on seadistatud [Auto], muuda seadistus [PictBridge]. • Kui fotokaamerat ja arvutit või teist USB seadet ei saa ühendada, kui on seadistatud [Auto], muuda seadistus [Mass Storage].

Video Out (video väljutamine)

Seadistab video signaali väljutamise vastavalt ühendatud seadme TV värvisüsteemile. Erinevates riikides ja regioonides kasutatakse erinevaid TV värvisüsteeme. Kui soovid kujutisi esitada TV ekraanil, vt. 81. lpp. TV värvisüsteemide kohta riikides ja regioonides, kus kasutad fotokaamerat.

NTSC	Seadistab video väljundi signaali NTSC rezhiimile (näiteks USA, Jaapan).
PAL	Seadistab video väljundi signaali PAL rezhiimile (näiteks Euroopa).

Clock Set (kella seadistamine)

Seadistab kuupäeva ja kellaaja.

	OK	▲ abil juhtimisnupul vali [OK], siis vajuta ●. Pärast seda täida osas “Seadista kell” kirjeldatud protseduur. (→ *2. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).
✓	Cancel	Tühistab kella seadistuse.

Windows operaatorsüsteemi arvuti kasutamine

Täpsemat infot Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamise kohta vt. “Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamine” (72. lk.).
Selles osas on kijeldatud ekraani ingliskeelset versiooni.

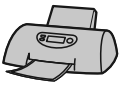
Kõigepealt installeeri tarkvara (komplektis) (60. lk.)

Kujutiste kopeerimine arvutisse (61. lk.)

Kujutiste esitamine arvutis

Kujutiste esitamine “Cyber-shot Viewer”-ga (68. lk.)

- Arvutis säilitatud kujutiste esitamine.
- Kuupäevade järgi korrastatud fotode esitamine.
- Kujutiste monteerimine.



Kujutiste trükkimine

Soovitav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutile on soovitav allpool äratoodud keskkond.

Soovitav keskkond kujutiste kopeerimiseks

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

- Toimingud pole garanteeritud eelpool mainitud operaatorsüsteemide uuenduste või multibuutimise keskkonnas.

USB pesa: Kuulub standardkomplekti

ISoovitav keskkond "Cyber-shot Viewer" kasutamiseks

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

Helikaart:
16 biti stereo helikaart kõlaritega

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

Kõvaketas: Installeerimiseks vajalik ruum plaadil —200 MB või rohkem

Displei:
Ekraani eraldusvõime;
800 × 600 punkti või rohkem
Värvid; High Color (16 bitti värve, 65 000 tooni) või enam

Märkused fotokaamera ühendamise kohta arvutile

- Kõikidele ülalmainitud arvutikeskkondadele pole toimingud garanteeritud.
- Kui ühendad ühele arvutile samaaegselt kaks või enam USB seadet, võivad mõned seadmed, k.a. see fotokaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatava USB seadme tüübist.
- Toiminguid ei garanteerita USB kontsentraatorit kasutades.
- Kui kasutad fotokaamera ühendamisel USB interfeisi,mis on kohandatav Hi-Speed USB (USB 2.0 vastav), võimaldab see teostada paremat ülekannet (suurel kiirusel saatmine), kuna see fotokaamera on kohandatav Hi-Speed USB (USB 2.0 vastav).
- USB ühendusel on kolm rezhiimi - arvutit ühendades - [Auto] (algseadistus), [Mass Storage] ja [PTP] rezhiim. Selles osas on näitena kirjeldatud [Auto] ja [Mass Storage]. Täpsemat infot [PTP] kohta vt. 56. lk.
- Kui arvuti alustab tööd oote- või unerezhiimil, võib side arvuti ja fotokaamera vahel samal ajal mitte taastuda.

Tarkvara (komplektis) installeerimine

Võid tarkvara (komplektis) installeerida järgnevat protseduuri kasutades.

- Kasutades Windows 2000/Me, ära ühenda fotokaamerat enne installeerimist arvutile.
- Kasutades Windows 2000/XP, sisene süsteemi administraatorina.
- Kui komplekti kuuluv tarkvara on installeeritud, on ka USB draiver automaatselt installeeritud.

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

Ilmub installeerimise valiku ekraan.

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

2 Kliki [Install].

Ilmub “Choose Setup Language” ekraan.

3 Vali vajalik keel, siis kliki [Next].

Ilmub “License Agreement” ekraan. Loe leping hoolega läbi. Kui nõustud lepingu tingimustega, kliki raadio nupu kõrval [I accept the terms of the license agreement], siis kliki [Next].

4 Installeerimise lõpetamiseks täida ekraanil nähtavad juhendid.

Restartimise kinnitamise teate ilmumisel restardi arvuti ekraanil nähtavate juhendite järgi.

5 Pärast installeerimise lõpetamist võta CD-ROM välja.

Kujutiste kopeerimine arvutisse

Selles osas on kirjeldatud protsess, kasutades näitena Windows operaatorsüsteemi arvutit.
Võid sel moel kopeerida kujutisi fotokaamerast arvutisse.

"Memory Stick" pesaga arvutisse

Võta fotokaamerast välja "Memory Stick Duo" ja sisesta see Memory Stick Duo adapterisse. Sisesta Memory Stick Duo adapter arvutisse ja kopeeri kujutisi.
Kui "Memory Stick PRO Duo" ei tunta ära, vt. 90.lk.

Ilma "Memory Stick" pesata arvutisse

Täida 1. kuni 4.toiminguni 61. kuni 65. lk., et kopeerida kujutisi.

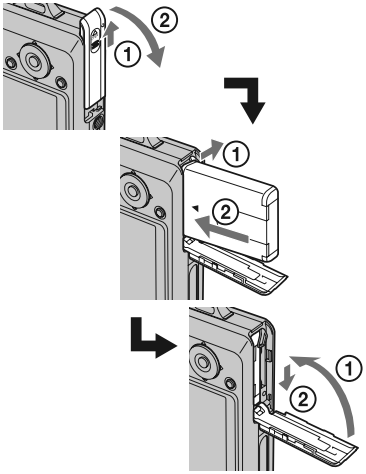
- Kasutades Windows 2000/Me, installeeri enne edaspidiseid toiminguid komplekti kuuluv tarkvara. Kasutades Windows XP, pole installeerimine tarvilik.
- Selles osas esitatud ekraani näidud on näited kujutiste kopeerimiseks "Memory Stick Duo"lt.

1. Fotokaamera ja arvuti ettevalmistamine

1 Sisesta fotokaamerasse salvestatud kujutistega "Memory Stick Duo".

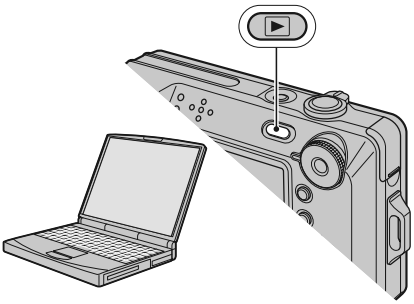
- Kopeerides kujutisi sisemälusse, pole see toiming vajalik.

2 Sisesta fotokaamerasse piisava mahuga aku või ühenda kaamera vahelduvvoolu võrgu pesale vahelduvvoolu võrgu adapteriga (pole komplektis).

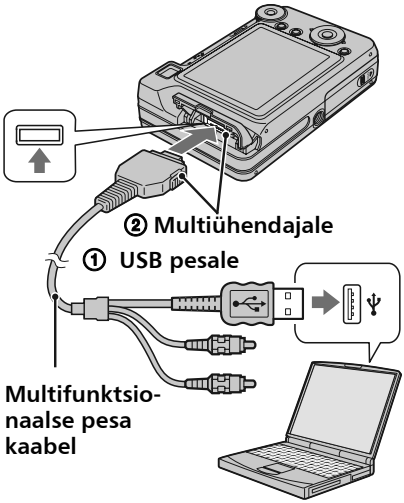


- Kui kopeerid arvutisse kujutisi väikese mahuga akut kasutades, võib kopeerimine ebaõnnestuda aku enneaegse tühjenemise tõttu.

3 Vajuta ▶, et lülitada sisse fotokaamera ja arvuti.

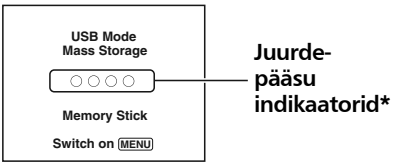


2. Fotokaamera ja arvuti ühendamine



- Kasutades Windows XP, ilmub tööpinnale AutoPlay viisard.

"USB Mode Mass Storage" ilmub fotokaamera ekraanile.



Esmakordsel USB ühendusel käivitab arvuti automaatselt programmi fotokaameraga tutvumiseks. Oota hetk.

* Kommunikatsiooni ajal muutuvad juurdepääsu indikaatorid punaseks. Ära käivita arvutit enne, kui indikaatorid muutuvad valgeks.

- Kui "USB Mode Mass Storage" ei ilmu, seadista [USB Connect] asendisse [Mass Storage] (56. lk.).

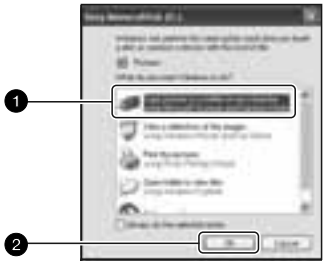
3-A. Kujutiste kopeerimine arvutisse

XP

- Kasutades Windows 2000/Me, täida osas "3-B. Kujutiste kopeerimine arvutisse" 63. lk. kirjeldatud protseduuri.
- KasutadesWindows XP, kui viisardi ekraan ei ilmu automaatselt, täida osas "3-B.Kujutiste kopeerimine arvutisse" 63. lk. kirjeldatud protseduuri.

Selles osas on kirjeldatud näide kujutiste kopeerimiseks "My Documents" mappi.

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



Ilmub "Scanner and Camera Wizard" ekraan.

2 Kliki [Next].

Ilmub fotokaamera "Memory Stick Duo" säilitatud kujutised.

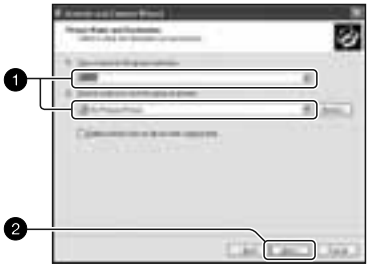
- Kui "Memory Stick Duo" pole sisestatud, ilmuvad sisemälu kujutised.

3 Kliki mittevajalike kujutiste tähistamise kohale tähise

eemaldamiseks kujutiste kopeerimise vältimiseks, siis kliki [Next].

Ilmub “Picture Name and Destination” ekraan.

4 Vali kujutistele nimetus ja sihtkoht, siis kliki [Next].



Algab kujutise kopeerimine. Kui kopeerimine on lõpetatud, ilmub “Other Options” ekraan.

- Selles osas on kirjeldatud näide kujutiste kopeerimiseks “My Documents” mappi.

5 Kliki raadio nupu kõrval [Nothing. I'm finished working with these pictures], selle valimiseks, siis kliki [Next].

Ilmub “Completing the Scanner and Camera Wizard” ekraan.

6 Kliki [Finish].

Viisardi ekraan sulgub.

- Teiste kujutiste kopeerimise jätkamiseks ühenda lahti paljufunktsionaalne kaabel (65. lk.). Siis täida osas “2. Fotokaamera ja arvuti ühendamine” 62. lk. kirjeldatud protseduur.

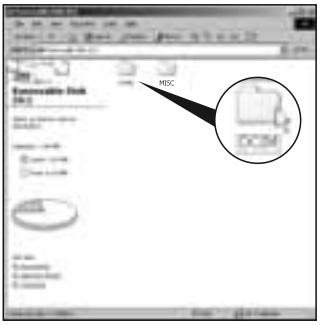
3-B. Kujutiste kopeerimine arvutisse

2000 Me

- Kasutades Windows XP, täida osas “3-B.Kujutiste kopeerimine arvutisse” 63. lk. kirjeldatud protseduuri.

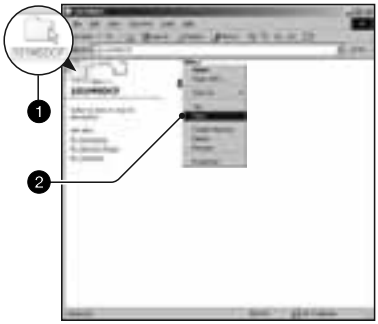
Selles osas on kirjeldatud näide kujutiste kopeerimiseks “My Documents” mappi.

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



- Kui “Removable Disk” piktogramm ei ilmu, vt. 88. lk.

2 **Kliki kaks korda mapile, kus on säilitatud kopeeritavate kujutiste failid.**
Siis kliki hiire parempoolse klahviga valiku esitamiseks, siis kliki [Copy].



- Kujutiste failide säilitamise kohtade kohta vt. 66. lk.

3 **Kliki kaks korda [My Documents] mapile. Siis kliki hiire parempoolse klahviga “My Documents” aknale valiku esitamiseks ja kliki [Paste].**

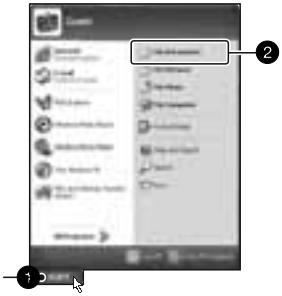
Kujutise failid on kopeeritud “My Documents” mappi.

- Kui kopeerimise sihtkoha mapis on juba kujutis samasuguse failinimetusega, ilmub ülesalvestamise kinnituse teade. Kui salvestad olemasoleva kujutise üle uuega, kustutatakse originaalfaili andmed. Kujutise faili kopeerimiseks arvutisse ilma ülesalvestamata, muuda faili nimetus ja seejärel kopeeri kujutise Võta siiski arvesse, et faili nimetuse muutmisel (67. lk.), võib selle esitamine selles fotokaameras olla võimatu.

4. Kujutiste esitamine arvutis

Selles osas on kirjeldatud toiming “My Documents” mappi kopeeritud kujutiste esitamiseks.

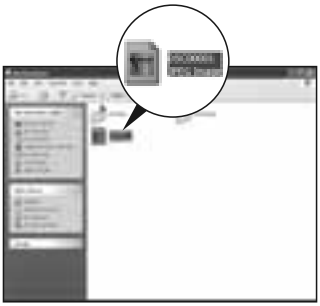
1 Kliki [Start] → [My Documents].



Ilmub “My Documents” mapi sisu.

- Kui sa ei kasuta Windows XP, kliki tööpinnale kaks korda [My Documents].

2 Kliki kaks korda vajaliku kujutise failile.



Ilmub kujutis.

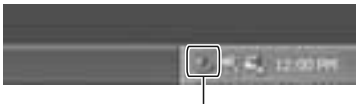
USB ühenduse tühistamiseks

Eelnevalt teosta allpool kirjeldatud toimingud, kui:

- Ühendad lahti multifunktsionaalse kaabli
- Võtad välja “Memory Stick Duo”
- Sisestad fotokaamerasse “Memory Stick Duo” pärast kujutiste kopeerimist sisemälust
- Lülitad fotokaamera välja

■ Kasutades Windows 2000/Me/XP

① Kliki kaks korda ülesannete paneelile.



Kliki siia kaks korda

② Kliki (Sony DSC) → [Stop].

③ Kinnita seade kinnitusaknas, siis kliki [OK].

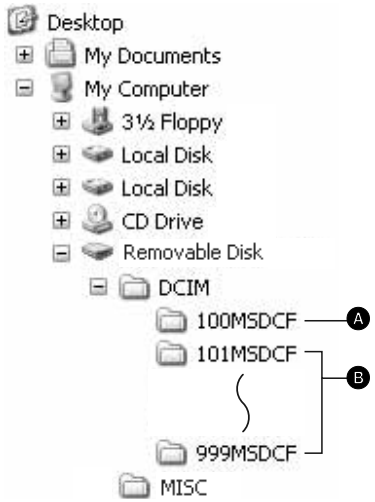
④ Kliki [OK].
Seade on lahti ühendatud.

- 4. toiming pole vajalik Windows XP kasutades.

Kujutiste failide säilitamiskohad ja failide nimetused

Selle fotokaameraga salvestatud kujutiste failid grupeeritakse “Memory Stick Duo” mappidena.

Näide: esitades mappe Windows XP



Ⓐ Kujutise andmetega mapp, mis on salvestatud fotokaameraga, millel puudub mapi koostamise funktsioon.

Ⓑ Kujutise andmetega mapp, mis on salvestatud selle fotokaameraga. Kui uusi mappe ei koostata, on mapid järgmised:

– “Memory Stick Duo”; ainult “101MSDCF”

– Sisemälu; ainult “101_SONY”

- “100MSDCF” mappi ei saa salvestada kujutisi. Selle mapi kujutisi on võimalik ainult esitada.
- “MISC” mapis ei saa salvestada/esitada kujutisi.
- Kujutiste failid on nummerdatud järgnevalt. □□□□ tähendab ükskõik, millist arvu 0001 kuni 9999. Filmi rezhiimis salvestatud filmaifaili nimetuse ja sellele vastava indeksi kujutise faili arvulised osad on võrdsed.
  – Stoppkaadrite failid: DSC0□□□□.JPG
  – Filmide failid: MOV0□□□□.MPG
  – Indeksi kujutise failid, mis salvestatakse filmide salvestamisel: MOV0□□□□.THM
- Täpsemat infot mappide kohta vt. 41. ja 53. lk.

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

Selles osas on kirjeldatud protsess, kasutades näitena Windows operaatorsüsteemi arvutit.
Kui arvutisse kopeeritud kujutise fail ei jää enam “Memory Stick Duo”, saad seda kujutist jälle esitada fotokaameras, kopeerides kujutise faili arvutist “Memory Stick Duo”.

- 1. toiming pole vajalik, kui fotokaameraga seadistatud faili nimetus pole muudetud.
- Sõltuvalt kujutise mõõdust, võib mõnede kujutiste esitamine olla võimatu.
- Kui kujutise fail on töödeldud arvutis või on salvestatud sellest fotokaamerast erineva mudeliga, pole esitamine selles fotokaameras garanteeritud.
- Kui mapp puudub, siis koostage esmalt fotokaameraga mapp (53. lk.), siis kopeeri kujutise fail.

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

□□□□ osale sisesta arv 0001 kuni 9999.

- Ümbersalvestamise kinnituse teate ilmumisel sisesta teine arv.
- Laiend võib ilmuda sõltuvalt arvuti seadistustest. Stoppkaadrite failide laiend on JPG, kuid filmifailide laiend on MPG. Ära muuda laiendit.

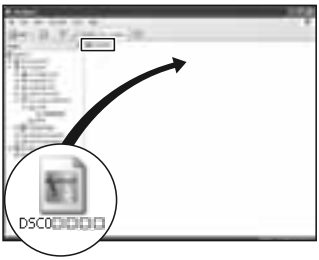
2 Kopeeri kujutise fail “Memory Stick Duo” mappi sellises järjekorras.

① Hiire parmpoolse klahviga kliki kujutise failile, siis kliki [Copy].

② Osas [My Computer] kliki kaks korda [Removable Disk] või [Sony MemoryStick].

③ DCIM] mapil hiire prempolse klahviga kliki [□□□MSDCF] mapile, siis kliki [Paste].

- □□□ tähendab ükskõik, millist arvu 100 kuni 999.



“Cyber-shot Viewer” (komplektis) kasutamine

Tarkvara abil saad paremini kui iial enne kasutada stoppkaadreid ja filme. Selles osas kokkuvõte “Cyber-shot Viewer” tarkvarast ja põhijuhendid.

“Cyber-shot Viewer” ülevaade

“Cyber-shot Viewer” abil saad:

- Saad üle kanda fotokaameraga salvestatud kujutisi ja esitada monitoril.
- Korrastada vaatamiseks kujutisi arvutikalendris salvestamise kuupäeva järgi.
- Retusheerida, trükkida ja saata stoppkaadreid e-postiga, muuta salvestamise kuupäeva ja teostada muid funktsioone.
- Täpsemat infot “Cyber-shot Viewer” vt. abist (Help).

Abile juurdepääsuks kliki [Start] → [Programs] (kasutades Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Cyber-shot Viewer].

“Cyber-shot Viewer” startimine ja sellest väljumine

“Cyber-shot Viewer” startimine

Kliki tööpinnal kaks korda (Cyber-shot Viewer) piktogrammile. Või alguses (Start) valikus: Kliki [Start] → [Programs] (kasutades Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Cyber-shot Viewer].

Väljumine “Cyber-shot Viewer”

Kliki nupul ekraani ülemises paremas nurgas.

Põhijuhised

Fotokaamerast kujutiste ülekandmiseks ja vaatamiseks teosta järgnevad toimingud.

Kujutiste ülekandmine

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

* “Media Check Tool” on programm, mis automaatselt määrab ja kannab üle kujutisi, kui on sisestatud “Memory Stick” või ühendatud fotokaamera.

Vt. (Media Check Tool) piktogrammi ülesannete paneelil.

- Kui pole piktogrammi: Kliki [Start] → [Programs] (kasutades Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Cyber-shot Viewer] → [Tools] → [Media Check Tool].

2 Ühenda fotokaamera arvutile multifunktsionaalse kaabli abil.

Pärast fotokaamera automaatset määramist ilmub [Import Images] ekraan.

- Kui kasutad “Memory Stick” pesa, vt. kõigepealt 61. lk.
- Kasutades Windows XP, siis AutoPlay Wizard ilmumisel sulge see.

3 Kanna kujutised üle.

Kujutiste ülekandmise alustamiseks kliki [Import] nupule.

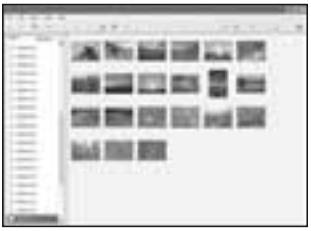
Algseadistusel kantakse kujutised üle “My Pictures” koostatud mappi, mis on nimetatud ülekande kuupäevaga.

- Juhiseid “Folder to be imported” (ülekantav mapp mape) muutmise kohta vt. 71. lk.

Kujutiste esitamine

1 Ülekantud kujutiste kontroll

Ülekandmise lõpetamisel stardib “Cyber-shot Viewer”. Ilmuvad ülekantud kujutiste väikepildid.



- “My Pictures” mapp on seadistatud algmapina osas “Viewed folders”.
- Kliki kaks korda väikepildile erinevate kujutiste esitamiseks.

2 Kalendris salvestuse kuupäeva järgi korrastatud “Viewed folders” kujutiste esitamiseks

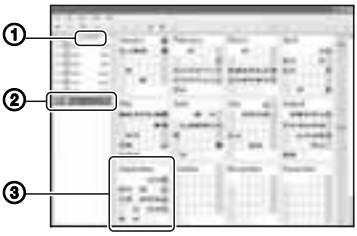
① Kliki [Calendar] osal.
Ilmuvad kujutiste salvestamise aastad.

② Kliki aastale
Ilmuvad sel aastal salvestatud kujutised, mis on korrastatud kalendris salvestuse kuupäeva järgi.

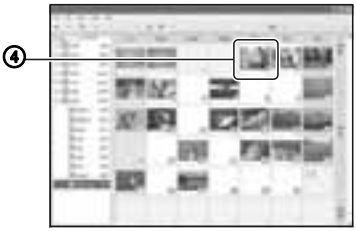
③ Et esitada kuu järgi korrastatud kujutisi, kliki vajalikule kuule.
Ilmuvad sel kuul salvestatud kujutiste väikepildid.

④ Et esitada aja järgi korrastatud kujutisi, kliki vajalikule kuupäevale.
Ilmuvad sel päeval salvestatud ja tundide järgi korrastatud kujutiste väikepildid.

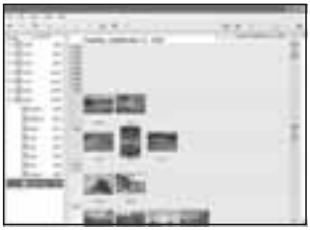
Aasta esitamise ekraan



Kuu esitamise ekraan



Tunni esitamise ekraan



- Konkreetse aasta või kuu kujutiste arvestamiseks kliki ekraani vasakul pool sellele perioodile.

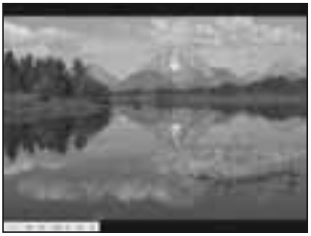
3 Üksikute kujutiste esitamine

Tunni kujutamise ekraanil kliki kaks korda väikepildile kujutise esitamiseks eraldi aknas.

- Saad monteerida esitatud kujutisi, klikkides nupule.

Kujutiste esitamine täisekraani rezhiimis

Täisekraani rezhiimis käesoleva kujutise liikuvesitamiseks kliki nupule.

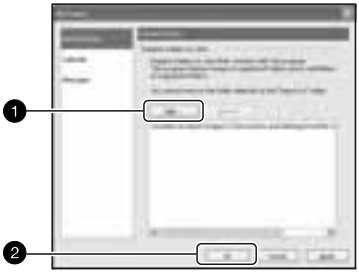


- Viisardi esitamiseks või peatamiseks kliki ekraani vasakus alumises nurgas nupule.
- Liikuvesitamise katkestamiseks kliki ekraani vasakus alumises nurgas nupul.

Muud funktsioonid

Arvutis säilitatud kujutiste ettevalmistamine esitamiseks

Kujutiste esitamiseks registreeri kujutisi sisaldav mapp ühena “Viewed folders”.
[File] valikust vali [Register Viewed Folders...], let esitada seadistuste ekraani “Viewed folders” registreerimiseks.

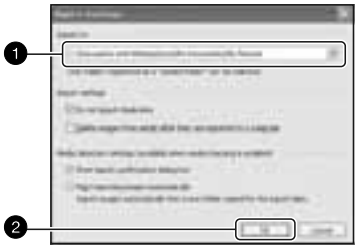


Kliki [Add...] nupule, siis täpsusta ülekantavate kujutistega mapp selle registreerimiseks kui üks “Viewed folder”.

- Registreeritakse samuti ükskõik millise “Viewed folders” alamapi kujutised.

“Folder to be imported” (ülekantav mapp) muutmine

“Folder to be imported” muutmiseks pead juurde pääsema “Import Settings” ekraanile.
“Import Settings” ekraani esitamiseks vali [Image Import Settings...] [File] valikust.



Vali “Folder to be imported”.

- Saad täpsustada “Folder to be imported” “Viewed folders”‘ina registreeritud mappidest.

Kujutise registreerimisinfo taastamine

Kujutise info taastamiseks vali [Update Database] [Tools] valikust.

- Andmebaasi taastamine võib nõuda teatud aja.
- Kui muudad kujutiste failide või mappide nimetusi osas “Viewed folders”, ei saa neid selle tarkvaraga taastada. Sel juhul taasta andmebaas.

“Cyber-shot Viewer” deinstalleerimiseks

① Kliki [Start] → [Settings] → [Control Panel], siis kliki kaks korda [Add or Remove Programs]. (Kasutades Windows XP: kliki [Start] → [Control Panel], siis kliki kaks korda [Add or Remove Programs].)

② Vali [Sony Picture Utility], siis kliki [Change/Remove] (Kasutades Windows XP: [Remove]), deinstalleerimise teostamiseks.

Tehniline toetus

Täiendavat infot selle toote kohta ja vastused sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony klientide abilehelt internetis.
http://www.sony.net/

Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamine

Saad kopeerida kujutisi arvutisse.

- Komplekti kuuluv tarkvara pole kohandatav Macintosh operaatorsüsteemi arvutitega.

Soovitav arvutikeskkond

Allpool toodud keskkond on soovitav fotokaamerale ühendatud arvutile.

Soovitav keskkond kujutiste kopeerimiseks

Operaatorsüsteem (eelnevalt installeeritud): Mac OS 9.1, 9.2 või Mac OS X (v10.0 või uuem versioon)

USB pesa: Kuulub standardkomplekti

Märkused fotokaamera ühendamise kohta arvutile

- Kõikide ülalpool mainitud arvutikeskondade puhul toiminguid ei garanteerita.
- Kui ühendad ühele arvutile samaaegselt mitu USB seadet, siis mõned seadmed, k.a. see fotokaamera, võivad mitte töötada sõltuvalt kasutatava USB seadme tüübist.
- Toiminguid ei garanteerita USB kontsentratatorit kasutades.
- Kui kasutad fotokaamera ühendamisel USB interfeisi, mis on kohandatav Hi-Speed USB (USB 2.0 vastav), võimaldab see teostada paremat ülekannet (suurel kiirusel ülekandmine), kuna see fotokaamera on kohandatav Hi-Speed USB (USB 2.0 vastav).
- USB ühendusel on kolm rezhiimi - arvutile ühendamine - [Auto] (algseadistus), [Mass Storage] ja [PTP] rezhiim. Selles osas on näitena kirjeldatud [Auto] ja [Mass Storage]. Täpsemat infot [PTP] kohta vt. 56. lk.
- Kui arvuti alustab töötamist oote- või unerezhiimilt, võib side fotokaamera ja arvuti vahel samal ajal mitte taastuda.

Kujutise kopeerimine ja esitamine arvutis

1 Valmista ette fotokaamera ja Macintosh operaatorsüsteemi arvuti.

Teosta “1. Fotokaamera ja arvuti ettevalmistamine” 61. lk. kirjeldatud protseduur.

2 Ühenda multifunktsionaalne kaabel.

Teosta “2. Fotokaamera ja arvuti ühendamine” 62. lk. kirjeldatud protseduur.

3 Kopeeri kujutise faile Macintosh operaatorsüsteemi arvutisse.

① Kliki kaks korda äsjailmunud piktogrammile → [DCIM] → mapile, kus on säilitatud kopeeritavad kujutised.

② Tõmba kujutise failid üle ja paiguta kõvaketta piktogrammi. Kujutiste failid on kopeeritud kõvakettale.

- Täpsemat infot kujutiste säilitamise kohtade ja failide nimetuste kohta vt. 66. lk.

4 Esita kujutisi arvutis.

Kliki kaks korda kõvaketta piktogrammile → vajaliku kujutise faili kopeeritud faile sisaldavale mapile selle kujutise faili avamiseks.

USB ühenduse kustutamiseks

Teosta allpool kirjeldatud toimingud esmalt, kui

- Ühendad lahti multifunktsionaalse kaabli
- Võtad välja “Memory Stick Duo”
- Sisestad fotokaamerasse “Memory Stick Duo” pärast kujutise kopeerimist sisemälust
- Lülitad välja fotokaamera

Tõmba üle draivi või “Memory Stick Duo” piktogramm ja viska “Trash” (atkritne prügikorv) piktogrammi.

Fotokaamera on arvutilt lahti ühendatud.

- Kui kasutad Mac OS X v10.0, teosta ülalmainitud protseduur pärast arvuti väljalülitamist.

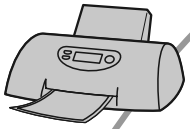
Tehniline toetus

Täiendavat infot selle toote kohta ja vastused sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony klientide abilehelt internetis.
http://www.sony.net/

Stoppkaadrite trükkimiseks

Trükkides [16:9] rezhiimis salvestatud kujutisi, võidakse mõlemad ääred ära lõigata, seepärast kontrolli enne trükkimist kujutisi (91. lk.).

Otse trükkimine, kasutades PictBridge kohandatavat printerit (75. lk.)

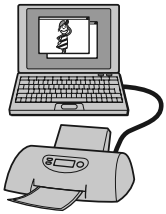


Saad trükkida kujutisi, ühendades fotokaamera otse PictBridge kohandatavale printerile.

Otse trükkimine, kasutades ar “Memory Stick” kohandatavat printerit

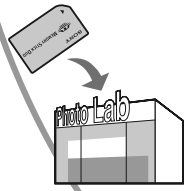
Saad kujutisi trükkida “Memory Stick” kohandatava printeriga. Täpsemat infot vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Trükkimine arvutiga



Saad kujutisi trükkida arvutis, kasutades “Cyber-shot Viewer” tarkvara komplekti kuuluvat CD-ROM, siis trükkida kujutisi.

Trükkimine salongis (78. lk.)



Võid fotosalongi võtta “Memory Stick Duo”, millel on fotakaameraga salvestatud kujutised. Võid eelnevalt ühendada (trükkimise käsk) tähise kujutistele, mida soovid trükkida.

Kujutiste otse trükkimine, kasutades PictBridge kohandatavat printerit

Arvuti puudumisel saad selle fotokaameraga salvestatud kujutisi trükkida, ühendades fotokaamera otse PictBridge kohandatavale printerile.

PictBridge

- "PictBridge" põhineb CIPA standardile. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

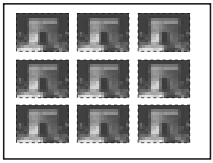
Ühe kujutise rezhiimis

Võid paberilehele trükkida ühe kujutise.

Indeksi rezhiimis

Võid paberilehele trükkida palju vähendatud mõõduga kujutisi. Saad trükkida sarnaste kujutiste komplekti (①), või erinevad kujutised (②).

①

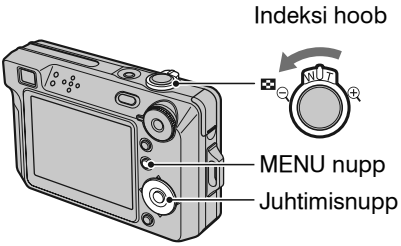


②

- Indeksi trükkimise funktsioon pole alati võimalik, sõltuvalt printerist.
- Indeksi kujutistena trükitavate kujutiste arv võib erineda sõltuvalt printerist.
- Ei saa trükkida filme.
- Kui fotokaamera ekraanil umbes viis sekundit vilgub indikaator (veateade), kontrolli ühendatud printerit.

1. aste. Fotokaamera ettevalmistamine

Valmista fotokaamera ette ühendamiseks USB ühendusega printerile. .
1. aste pole vajalik, kui ühendad fotokaamera äratuntavale printerile, kui [USB Connect] on seadistatud i [Auto].



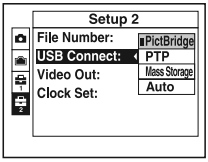
- Soovitav on kasutada täielikult laetud akut või vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole komplektis), et vältida toite väljalülitumist trükkimise ajal.

1 **Vajuta MENU valiku esitamiseks.**

2 **Vajuta ► juhtimisnupul, et valida (Setup).**

3 **▼ abil vali [] (Setup2), siis vali ▲/▼/► abil [USB Connect].**

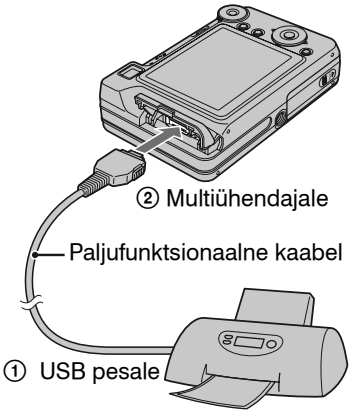
4 **►/▲ abil vali [PictBridge], siis vajuta ●.**



USB rezhiim on seadistatud.

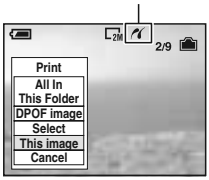
2. aste. Fotokaamera ühendamine printerile

1 Ühenda fotokaamera printerile.



2 Lülita sisse fotokaamera ja printer.

Pärast ühendamist ilmub indikaator.



Fotokaamera on seadistatud esitamise rezhiimi, ekraanile ilmuvad kujutis ja trükkimise valik.

3. Trükkimine

Sõltumata rezhiimi juhtimisratta seadistusest, ilmub trükkimise valik pärast 2. astme lõpetamist.

1 ▲/▼ abil juhtimisnupul vali vajalik trükkmise meetod, siis vajuta ●.

[All In This Folder]

Trükib kõik kujutised mappi.

[DPOF image]

Trükib kõik kujutised (trükkimise käsk) tähisega (78. lk.), sõltumata esitatavast kujutisest.

[Select]

Valib kujutised ja trükib kõik valitud kujutised.

① ◄/► abil vali trükitav kujutis, siis vajuta ●.
Valitud kujutisele ilmub ✓ tähis.
- Teiste kujutiste valimiseks korda toimingut.

② ▼ abil vali [Print], siis vajuta ●.

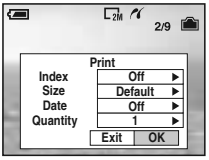
[This image]

Trükib esitatavat kujutist.

- Kui valid [This image] ja seadistad [Index] asendisse [On] 2. toimingu ajal, saad indeksi kujutisena trükkida sarnaste kujutiste komplekti.

2 ▲/▼/◄/► abil vali trükkimise seadistused.

.



[Index]

Vali [On], indeksi kujutisena trükkimiseks.

[Size]

Vali trükilehe mõõt.

[Date]

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

- Kui valid [Date], lisatakse kuupäev valitud järjekorras. (→ *2. toimng juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*). See funktsioon võib mitte olla tagatud sõltuvalt printerist.

[Quantity]

Kui [Index] on seadistatud [Off]:

Valib trükitavate lehtede arvu. Kujutis trükitakse kui üks kujutis.

Kui [Index] on seadistatud [On]:

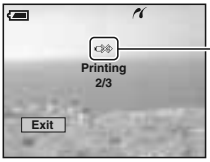
Vali kujutiste eksemplaride arv, mida soovid trükkida indeksi kujutisena. Kui 1. toimingu ajal valid [This image], Vali sarnaste kujutiste arv, mida soovid trükkida lehele üksteise kõrvale indeksi kujutisena.

- Kujutiste määratud arv võib mitte mahtuda ühele lehele sõltuvalt kujutiste arvust.

3 ▼/► abil vali [OK], siis vajuta ●.

Kujutis trükitakse.

- Kui ekraanile ilmub (PictBridge ühendus) piktogramm, ära ühenda lahti multifunktsionaalset kaablit.



indikaator

Teiste kujutiste trükkimiseks

Pärast 3. toimingut vali [Select] ja vajalik kujutis ▲/▼, abil, siis teosta alates 1. toimingust.

Kujutiste trükkimiseks indeksi ekraanil

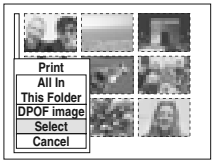
Teosta "1. aste. Fotokaamera ettevalmistamine" (75. lk.) ja "2. aste. Fotokaamera ühendamine printerile" (76. lk.). siis toimi järgnevalt. Ühendades fotokaamera printerile, ilmub trükkimise valik. Vali [Cancel],et lülitada välja trükkimise valik, siis toimi järgnevalt.

① Nihuta (indeks) hooba. Ilmub indeksi ekraan.

② Vajuta MENU valiku esitamiseks.

③ ► abil vali [] (trükkida), siis vajuta ●.

④ ▲/▼ abil vali vajalik trükkimise meetod, siis vajuta ●.



[Select]

Valib kujutised ja trükib kõik valitud kujutised.
▲/▼/◄/► abil vali trükitav kujutis, siis vajuta ●, et esitada ✔ tähist. (Korda seda toimingut, et valida teisi kujutisi.) Siis vajuta MENU.

[DPOF image]

Trükib kõik kujutised (trükkimise käsk) tähisega sõltumata esitatud kujutisest.

[All In This Folder]

Trükib kõik kujutised mappi.

⑤ Teosta 2. ja 3. toimingud osas "3. Trükkimine" (76. lk.).

Trükkimine fotosalongis

Võid fotosalongi trükkimiseks võtta "Memory Stick Duo", mis sisaldab fotokaameraga salvestatud kujutisi. Kui salongi pakutav foto trükkimise teenus vastab DPOF, võid kujutistele eelnevalt lisada (trükkimise käsk) tähise, siis pole salongis trükkimisel vajalik uuesti valimine.

- Fotosalongis ei saa otse fotokaamerast trükkida sisemälus säilitatud kujutisi. Kopeeri kujutised "Memory Stick Duo", siis vii salongi "Memory Stick Duo".

Mis on DPOF?

DPOF (Digital Print Order Format) on funktsioon, mis võimaldab "Memory Stick Duo" kujutistele, mida soovid hiljem trükkida, lisada (trükkimise käsk) tähise.

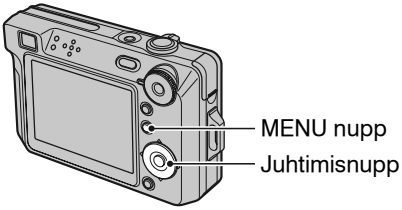
- Võid samuti trükkida (trükkimise käsk) tähisega, kasutades DPOF (Digital Print Order Format) standardile vastavat printerit või kasutades PictBridge kohandatavat printerit.
- Ei saa tähistada filme.
- Kui tähistad [Multi Burst] rezhiimis salvestatud kujutisi, trükitakse kõik kujutised ühele lehele, mis on jagatud 16 osaks.

Kui viid "Memory Stick Duo" fotosalongi

- Võta ühendust fotosalongiga, et välja selgitada, milliseid "Memory Stick Duo" tüüpe seal teenindatakse.

- Kui fotosalong ei trüki "Memory Stick Duo", kopeeri trükitavad kujutised teise meediumi, näiteks CD-R, ja vii see fotosalongi.
- Võta kindlasti kaasa Memory Stick Duo adapter.
- Enne kujutise andmete viimist fotosalongi, kopeeri kindlasti andmed (valmista tagavarakoopia) plaadile.
- Ei saa seadistada trükiste arvu.

Tähistamine ühe kujutise rezhiimis

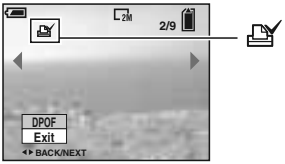


1 Esita trükitav kujutis.

2 Vajuta MENU valiku esitamiseks.

3 ◄/► abil vali DPOF, tsiis vajuta ●.

(trükkimise käsk) tähis on lisatud kujutisele.



4 Teiste kujutiste tähistamiseks esita ◄/► abil vajalik kujutis, siis vajuta ●.

Tähise eemaldamiseks ühe kujutise rezhiimis

3. või 4. toimingu ajal vajuta ●.

Tähistamine indeksi rezhiimis

1 Esita indeksi ekraan (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

2 Vajuta MENU valiku rezhiimi esitamiseks.

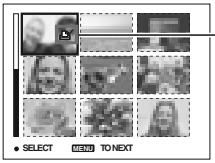
3 ◄/► abil vali DPOF, siis vajuta ●.

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

- tähist ei saa lisada [All In This Folder].

5 ▲/▼/◄/► abil vali tähistatud kujutis, siis vajuta ●.

Valitud kujutisele ilmub roheline tähis.



(roheline)

6 Korda 5. toimingut teiste kujutiste tähistamiseks.

7 Vajuta MENU.

8 ► abil vali [OK], siis vajuta ●.

tähis muutub valgeks.

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

Tähise eemaldamiseks indeksi rezhiimis

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

Kõikide tähiste eemaldamiseks mapis

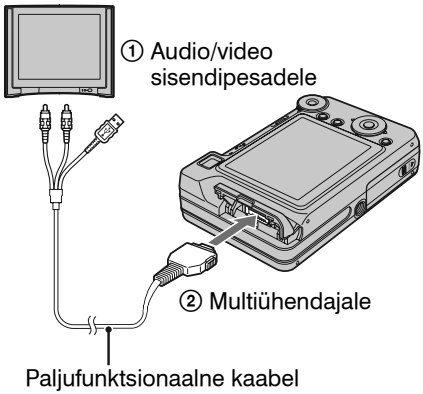
4. toimingu ajal vali [All In This Folder], siis vajuta ●. Vali [Off], siis vajuta ●.

Kujutiste esitamine TV ekraanil

Võid kujutisi esitada TV ekraanil, ühendades fotokaamera TV-le.

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

1 Ühenda fotokaamera TV-le.

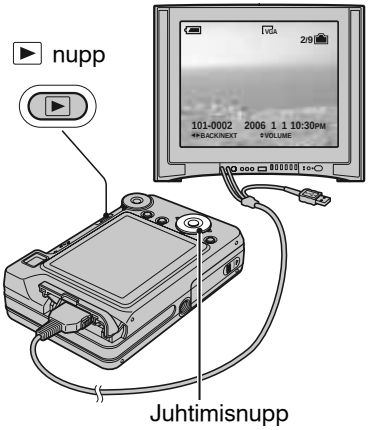


- Aseta fotokaamera ekraaniga ülespoole .
- Kui televiisoril on stereo sisendipesad, ühenda multifunktsionaalne kaabel audio pistikuga (must) audio vasakule pesale.

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

- Täpsemat infot vt. TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

3 Vajuta ▶, fotokaamera sisselülitamiseks.



Fotokaameraga salvestatud kujutised ilmuvad TV ekraanile.

Vajuta ◀/▶ juhtimisnupul vajaliku kujutise valimiseks.

- Kasutades fotokaamerat välismaal, võib olla vajalik video signaali ümberlülitamine, et see vastaks TV süsteemile (57. lk.).

TV värvisüsteemide kohta

Kui soovid kujutisi esitada TV ekraanil, on tarvis video sisendipesaga ja multifunktsionaalse kaabliga TV. TV värvisüsteem peab vastama digitaalse fotokaamera värvisüsteemile. Vt. nimekirju TV värvisüsteemide kohta riikides/regioonides, kus kasutad fotokaamerat.

NTSC süsteem

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

PAL süsteem

Austraalia, Austria, Belgia, Tshehhi, Taani, Honkong, Itaalia, Uus-Meremaa, Kuveit, Hiina, Suurbritannia, Malaisia, Holland, Norra, Poola, Portugal, Singapur, Slovakkia, Soome, Hispaania, Shveits, Tai, Ungari, Saksamaa, Rootsi jt.

PAL-M süsteem

Brasiilia

PAL-N süsteem

Argentiina, Paraguai Uruguai

SECAM süsteem

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

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamisel tekivad probleemid, proovi neid lahendusi.

❶ **Kontrolli 83. kuni 93. lk. mainitud teavet.**
kui ekraanile ilmub kood, näiteks “C/E:□□:□□”, vt. 94. lk.

❷ **Võta aku välja ja paigalda veelkord umbes ühe minuti pärast, siis lülita toide sisse.**

❸ **Taasta algseadistused (55. lk.).**

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

Võta, palun, arvesse, et fotokaamera remontimisel annad nõusoleku sisemälu andmete kontrollimiseks.

Aku ja toide

Ei saa sisestada akut.

- Aku paigaldamisel kasuta selle otsa, et nihutada aku väljuamise hooba objektiivi suunas. (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Paigalda aku õigesti (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*)).

Aku järelejäänud mahu indikaator näitab valesti või piisavat aku mahtu, kuigi aku tühjeneb kiiresti.

- Selle põhjuseks on fotokaamera kasutamine väga kuumas või külmas kohas (99. lk.).
- Esitatud aku järelejäänud maht erineb tegelikust. Näitude parandamiseks lae aku täiesti tühjaks ja siis täis.
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Aku on kasutamiskõlbmatu (99. lk.). Vaheta see uuega.

Aku tühjeneb liiga kiiresti.

- Lae seda piisavalt (→*1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Kasutad fotokaamerat väga külmas kohas (99. lk.).
- Aku kontakt on määrdunud. Puhasta aku kontakt vatitampooniga vm. ja lae aku.
- Aku on kasutamiskõlbmatu (99. lk.). Vaheta see uuega.

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Sisesta aku õigesti (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Aku on kasutamiskõlbmatu (99. lk.). Vaheta see uuega.

Toide lülitub äkki välja.

- Kui fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutitpärast toite sisselülitamist, lülitub fotokaamera automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülita fotokaamera uuesti sisse. (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Stoppkaadrite/filmide salvestamine

Ekraan ei lülitu sisse, ehkki toide on sisse lülitatud.

- Lülita ekraan sisse (24. lk.).

Fotokaameraga ei saa salvestada.

- Kontrolli sisemälu või “Memory Stick Duo” vaba mahtu (25. lk.). Kui see on täis, teosta üks järgmistest toimingutest:
  – Kustuta mittevajalikud kujutised (→ *6. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).
  – Vaheta “Memory Stick Duo”.
- Kasutad “Memory Stick Duo” salvestamise kaitselülitiga ja see on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (97. lk.).
- Kujutisi ei saa salvestada välklambi laadimise ajal.
- Stoppkaadrite salvestamise ajal seadista rezhiimi juhtimisratas asendisse, mis erineb 🎞.
- Filmide salvestamisel seadista rezhiimi juhtimisratas 🎞.
- Filmide salvestamisel on kujutise mõõt on seadistatud [640(Fine)]. Teosta üks järgmistest toimingutest:
  – Seadista kujutise mõõt, mis erineb [640(Fine)].
  – Sisesta“Memory Stick PRO Duo” (97. lk.).

Objekt pole ekraanil nähtav.

- Fotokaamera on seadistatud esitamise rezhiimile. Vajuta katiku nupp pooleldi alla, muuda rezhiimi juhtimisratta asendit või vajuta ▶, et lülitada ümber salvestamise rezhiimile (→ *6. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).

Salvestamine nõuab kaua aega.

- NR katiku aeglane funktsioon on aktiveeritud (21. lk.). See pole tööviga.

Kujutis pole fookuses.

- Objekt asub liiga lähedal. Salvesta lähivõtte (Makro) salvestamise rezhiimis. Paiguta salvestamisel objektiiv kaugemale lähimast vahemaast objektini - umbes 6 cm (W)/ 30 cm (T). (→ *5. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).
- Stoppkaadrite salvestamisel on kujutise rezhiimis valitud ☽ (hämariku rezhiim) või ▲ (loodusvaadete rezhiim).
- Valitud eelseadistatud fookuse funktsioon. Vali automaatse fookuse rezhiim (35. lk.).
- Vt. “Kui objekt ei asu fookuses” 36. lk.

Ei tööta optiline transfokatsioon.

- Filmide salvestamisel ei saa muuta transfokatsiooni mahtu.

Ei tööta täpne digitaalne transfokatsioon.

- Seadista [Digital Zoom] asendisse [Precision] (49. lk.).
- Seda funktsioni ei saa kasutada filmide salvestamisel.

Ei tööta tark transfokatsioon.

- Seadista [Digital Zoom] asendisse [Smart] (49. lk.).
- Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui:
  - Kujutise mõõt on seadistatud [8M] või [3:2].
  - Salvestad Multi Burst rezhiimis.
  - Salvestad filme.

Välklamp ei tööta.

- Välklamp on seadistatud (väljalülitatud välklamp) (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Välklampi ei saa kasutada, kui:
  - [Mode] (REC rzhiim) on seadistatud [Burst] või [Multi Burst] (38. lk.).
  - (kõrge tundlikkuse rezhiim) või (hämariku rezhiim) on valitud valikus (Scene Selection).
  - Kui juhtimisrezhiim on seadistatud .
- Seadista välklamp (vajutamisel välklamp sisse lülitatud), kui kujutise valikus on valitud (maastikurezhiim) või (rannarezhiim).

Välklambiga salvestatud kujutistele ilmuvad laigud.

- Välklambi valgus peegeldus õhus olevalt tolmult ja peegeldus ilmub kujutisele. See pole tööviga.

Ei tööta lähivõtte (makro) funktsioon.

- Kujutise valikus on valitud (hämariku rezhiim) või (maastikurezhiim) (30. lk.).

Ei ilmu kuupäev ja kellaaeg.

- Salvestamise ajal ei ilmu kuupäev ja kellaaeg. Kuupäev ja kellaaeg ilmuvad ainult esitamise ajal.

Kuupäev ja kellaaeg on valesti salvestatud.

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Vilguvad F väärtuse ja katiku kiiruse näidud, kui vajutad pooleldi alla katiku nupu ja hoiad allavajutatult.

- Ekspositsioon pole õige. Paranda ekspositsioon (30. lk., → *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Kujutis on liiga tume.

- Salvestad objekti, mille taga asub valgusallikas. Vali fotomeetria rezhiim (36. lk.) või reguleeri ekspositsioon (30. lk., → *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Kui ekraani eredus on liiga väike, reguleeri LCD tagumise valguse eredust (24. lk., → *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Lülita ekraan sisse (24. lk.).

Kujutis on liiga ere.

- Salvestad pimedas kohas, näiteks laval, prozhektorite valgustatud objekti. Reguleeri ekspositsiooni (30. lk., → *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Kui ekraani eredus on liiga suur, reguleeri LCD tagumise valguse eredust (24. lk., → *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Kujutise värvid pole õiged.

- Reguleeri [Color Mode] asendisse [Normal] (34. lk.).

Väga ereda objekti salvestamisel ilmuvad vertikaalsed triibud.

- See on nn. laigu nähtus. See pole tööviga.

Ekraani vaatamisel pimedas kohas ilmuvad kujutisele häired.

- Fotokaamera püüab parandada ekraani nähtavust halbades valgustustingimustes ja muuta mõneks ajaks kujutist eredamaks. See ei mõjuta salvestatud kujutist.

Objekti silmad on punased.

- (Setup) valikus seadista [Red Eye Reduction] asendisse [On] (50. lk.).
- Välklampi kasutades salvesta objekti kaugusel, mis on väiksem salvestamise soovitavast vahemaast (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Valgusta ruum ja salvesta objekti kujutis.

Ekraanile ilmuvad punktid ja püsivad seal.

- See pole tööviga. Neid punkte ei salvestata (8. lk., → *juhend "Kõigepealt loe see läbi"*).

Otsijas nähtav kujutis ei näita salvestamise tegelikku diapasooni.

- Kui objekt asub lähedal, tekib parallaks. Salvestatava diapasooni kinnitamiseks kasuta LCD ekraani.

Kujutisi ei saa järjestikku salvestada.

- Sisemälu või "Memory Stick Duo" on täis. Kustuta mittevajalikud kujutised (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).
- Aku maht on väike. Sisesta täislaetud aku.

Kujutiste esitamine

Järgnevate probleemide tekkmisel vt. “Arvutid” (88. lk.).

Fotokaamera ei esita kujutisi.

- Vajuta ▶ (→ *6. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).
- Mapi/faili nimetus on arvutis muudetud (67. lk.).
- Kui kujutise fail on töödeldud arvutis või kujutis on salvestatud sellest fotokaamerast erineva mudeliga, ei garanteerita esitamist selles fotokaameras.
- Fotokaamera on USB rezhiimis. Kustuta USB ühendus (65. lk.).

Ei ilmu kuupäev ja kellaaeg.

- |□| (näitude ümberlülitamise lüliti) nupp on välja lülitatud (24. lk.).

Kujutis on ebaterav kohe pärast esitamise alustamist.

- Kujutis võib kohe pärasy esitamise alustamist olla ebaterav seoses kujutise töötlusega. See pole tööviga.

Video esitamise ajal pole värvid ühtlased.

- See pole tööviga ega mõjuta salvestatud kujutisi.

Kujutised ei ilmu ekraanile.

- Ühenda lahti multifunktsionaalne kaabel (80. lk.).

Kujutis ei ilmu TV ekraanile.

- Kontrolli [Video Out], et näha, kas fotokaamera video väljundi signaal on seadistatud TV värvisüsteemile (57. lk.).
- Kontrolli, kas ühendus on õige (80. lk.).
- Kui multifunktsionaalne kaabel on ühendatud USB pesale, ühenda see lahti.

Kujutiste kustutamine/monteerimine

Fotokaamera ei saa kujutist kustutada.

- Tühista kaitse (43. lk.).
- Kasutad “Memory Stick Duo” salvestamise kaitselülitiga ja see on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (97. lk.).

Kujutis on juhuse tõttu kustutatud.

- Niipea, kui kujutis on kustutatud, e saa seda enam taastada. Soovitav on kujutisi kaitsta (42. lk.) või kasutada “Memory Stick Duo” salvestamise kaitselülitiga ja seadistada see LOCK asendisse (97. lk.), et vältida juhuslikku kustutamist.

Ei tööta kujutise mõõdu muutmise funktsioon.

- Ei saa muuta mõõtu filmidel ja Multi Burst kujutistel.

Ei ilmu DPOF (trükkimise käsk) tähis.

- DPOF (trükkimise käsk) tähis ei ilmu filmidel. .

Filmi ei saa lühendada.

- Film pole lühendamiseks piisavalt pikk (lühem kui kaks sekundit).
- Tühista kaitse (43. lk.).
- Stoppkaadreid ei saa lühendada.

Arvutid

Pole teada, kas arvuti operaatorsüsteem on fotokaameraga kohandatav.

- Kontrolli “Soovitav arvutikeskkond” 59. lk. Windows operaatorsüsteemile ja 72. lk. Macintosh operaatorsüsteemile.

Arvuti ei tunne fotokaamerat.

- Lülita fotokaamera sisse (→ *2. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).
- Kui aku maht on väike, sisesta täislaetud aku (→ *1. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*) või kasuta vahelduvvoolu võrgu adapterit (19. lk.).
- Kasuta multifunktsionaalset kaablit (komplektis) (62. lk.).
- Ühenda lahti multifunktsionaalne kaabel ja ühenda veelkord korralikult. Veendu, et ilmub “USB Mode Mass Storage” (62. lk.).
- (Setup) valikus seadista [USB Connect] asendisse [Mass Storage] (56. lk.).
- Ühenda arvuti USB pesadelt lahti kõik seadmed, v.a. fotokaamera, klaviatuur ja hiir.
- Ühenda fotokaamera otse arvutile, kasutamata USB kontsentraatorit või muud seadet (62. lk.).
- Pole installeeritud tarkvara (komplektis). Installeeri tarkvara (60. lk.).
- Arvuti ei tuvasta õigesti seadet, ku fotokaamera ja arvuti on ühendatud multifunktsionaalse kaabliga enne tarkvara (komplektis) installeerimist. Kustuta valesti tuvastatud seade arvutist, seejärel installeeri tarkvara (vt. järgmist probleemi).

Arvuti ekraanile ei ilmu “Removable disk” piktogramm, kui ühendad arvuti fotokaamerale.

- Täida allpool toodud protseduur, et veelkrd installeerida USB draiver. Järgnev protseduur on ettenähtud Windows operaatorsüsteemi arvutitele.

1 Hiire parempoolse klahviga kliki [My Computer], et ilmuks valik, siis kliki tad [Properties].
Ilmub “System Properties” ekraan.

2 Kliki [Hardware] → [Device Manager].
- Kasutades Windows Me, kliki [Device Manager] osal.

Ilmub “Device Manager”.

3 Hiire parempoolse klahviga kliki [Sony DSC], siis kliki [Uninstall] → [OK].
Seade on kustutatud.

4 Installeeri tarkvara (60. lk.).
USB draiver on samuti automaatselt installeeritud.

Kujutisi ei saa kopeerida.

- Ühenda fotokaamera arvutile õigesti. Teosta USB ühendus, ühendades fotokaamera arvutile õigesti (62. lk.).
- Täida oma operaatorsüsteemile ettenähtud protseduur (62., 72. lpp.).
- Kui salvestad kujutisi arvutis formaaditud “Memory Stick Duo”, võib kujutiste kopeerimine arvutisse olla võimatu. Salvesta fotokaameraga formaaditud “Memory Stick Duo” (53. lk.).

Pärast USB ühenduse teostamist ei hakka automaatselt tööle “Cyber-shot Viewer”.

- Stardi “Media Check Tool” (68. lk.).
- Teosta USB ühendus pärast arvuti sisselülitamist (62. lk.).

Kujutist ei saa arvutis esitada.

- Kui kasutad “Cyber-shot Viewer”, vt. abist (Help).
- Võta ühendust arvuti või tarkvara tootjaga.

Filmi esitamisel arvutis katkestavad seda esitamise ja heli häired.

- Filmi esitatakse otse sisemälust või “Memory Stick Duo”. Kopeeri film arvuti kõvakettale ja esita filmi kõvakettalt (61. lk.).

Kujutist ei saa trükkida.

- Kontrolli printeri seadistusi.

Arvutisse kopeeitud kujutisi ei saa esitada fotokaameras.

- Kopeeri need fotokaamera poolt tuvastavasse mappi, näiteks “101MSDCF” (66. lk.).
- Teosta õiged toimingud (67. lk.).

“Cyber-shot Viewer”

Kujutisi ei esitata õigesti.

- Veendu, et kujutiste mapp on registreeritud “Viewed folders”. Kui kujutised ei ilmu ka siis, kui mapp on registreeritud “Viewed folders”, taasta andmebaas (71. lk.).

Ülekantud kujutisi pole võimalik leida.

- Vt. “My Pictures” mappi.
- Kui algseadistused on muudetud vt. “Folder to be imported” (ülekantav mapp) muutmine” 71. lk. ja kontrolli, millist mappi on kasutatud ülekandmiseks.

Soovid muuta “Folder to be imported”.

- Ava “Import Settings” ekraan, et muuta “Folder to be imported”. Saad määrata teise mapi pärast “Cyber-shot Viewer” kasutamist selle registreerimiseks “Viewed folders” (71. lk.).

Kõik ülekantud kujutised ilmuvad kalendris 1. jaanuari kuupäevaga (January 1).

- Fotokaameras pole seadistatud kuupäev. Seadista fotokaameras kuupäev (→ *2. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).

“Memory Stick Duo”

Ei saa sisestada “Memory Stick Duo”.

- Sisesta see õiges suunas (→ *3. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).

Ei saa salvestada “Memory Stick Duo”.

- Kasutad “Memory Stick Duo” salvestamise kaitselülitiga ja see on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (97. lk.).
- “Memory Stick Duo” on täis. Kustuta mittevajalikud kujutised (→ *6. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).
- Sisesta“Memory Stick PRO Duo” (26. lk.), kui salvestad filme kujutise seadistatud mõõduga [640(Fine)].

“Memory Stick Duo” ei saa formaatida.

- Kasutad “Memory Stick Duo” salvestamise kaitselülitiga ja see on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (97. lk.).

“Memory Stick Duo” on juhuse tõttu formaaditud.

- Formaatimise tulemusel kustutati kõik “Memory Stick Duo” andmed. Neid pole võimalik taastada. Soovitav on “Memory Stick Duo” salvestamise kaitselüliti seadistada LOCK asendisse, et vältida andmete juhuslikku kustutamist (97. lk.).

“Memory Stick” pesaga arvuti ei tunne “Memory Stick PRO Duo”.

- Kontolli, kas arvuti ja kaardilugeja toetavad “Memory Stick PRO Duo”. Kasutajad, kes kasutavad teisi, mitte Sony toodetud arvuteid ja kaardilugejaid, peavad võtma ühendust seadmete tootjtega.
- Kui “Memory Stick PRO Duo” ei toetata, ühenda fotokaamera arvutile. (62. lk.). Arvuti tunneb “Memory Stick PRO Duo”.

Sisemälu

Fotokaamera või arvuti ei saa esitada sisemälu andmeid.

- Fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo”. Võta see välja (→ *4. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).

Sisemälu abil ei saa salvestada kujutisi.

- Fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo”. Võta see välja (→ *4. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).

Sisemälu vaba maht ei suurene ka seal säilitatud andmete kopeerimisel “Memory Stick Duo”.

- Andmeid ei kustutata pärsta kopeerimist. Täida [Format] käsk (52. lk.), et formaatida sisemälu pärast andmete kopeerimist.

Sisemälus säilitatud andmeid ei saa kopeerida “Memory Stick Duo”.

- “Memory Stick Duo” on täis. Kontrolli mahtu (soovitav 64 MB või suurem).

Sisemälusse ei saa kopeerida andmeid “Memory Stick Duo” või arvutist.

- “Memory Stick Duo” või arvuti andmeid ei saa kopeerida sisemälusse.

Trükkimine

Järgnevate probleemide korral vt. samuti “PictBridge kohandatav printeri” (allpool).

Kujutised trükitakse lõigatud äärtega.

- Kujutise trükkimisel, mis on salvestatud kujtise mõõduga [16:9], võivad mõlemad kujutise ääred puududa.
- Kui kasutad kujutiste trükkimisel oma printerit, püüa tühistada “trimming” või “borderless” seadistused. Kontakteeri printeri tootjaga, et selgitada, kas printeril on vastavad funktsioonid.
- Kui kujutised trükitakse fotosalongis, selgita, kas seal on võimalik kujutisi trükkida ilma ääri lõikamata.

PictBridge kohandatav printeri

Pole võimalik ühendada.

- Fotokaamerat ei saa ühendada otse printerile, mis pole kohandatav PictBridge standardile. Võta ühendust printeri tootjaga, et selgitada, kas printer on kohandatav PictBridge.
- Veendu, et printer on sisselülitatud ja seda võib ühendada fotokaamerale.
- (Setup) valikus seadista [USB Connect] asendisse [PictBridge] (56. lk.).
- Ühenda lahti multifunktsionaalne kaabel ja ühenda see veelkord. Kui printerile ilmub veateade, vt. printeri komplekti kuuluvat kasutusjuhendit.

Kujutisi ei saa trükkida.

- Kontrolli, kas multifunktsionaalne kaabel on ühendatud õigesti.
- Lülita printer sisse. Täpsemat infot vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Kui trükkimise ajal valid [Exit], võib kujutiste trükkimine olla võimatu. Ühenda lahti ja seejärel ühenda uuesti multifunktsionaalne kaabel. Kui kujutisi siiski ei saa trükkida, ühenda kaabel lahti, lülita printer välja ja seejärel uuesti sisse ning ühenda veelkord kaabel.
- Filme ei saa trükkida.
- Teise fotokaameraga salvestatud või arvutis muundatud kujutisi ei saa trükkida.

Trükkimine on tühistatud.

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

Ei saa sisestada kuupäeva ega trükkida kujutisi indeksi rezhiimis.

- Printer ei taga seda funktsiooni. Võta ühendust printeri tootjaga, et selgitada, kas printeril on vastavad funktsioonid.
- Kuupäeva ei saa sisestada indeksi rezhiimis sõltuvalt arvutist. Võta ühendust printeri tootjaga.

“---- -- --” on trükitud kujutise kuupäevale määratud kohale.

- Salvestuse andmeteta kujutisi ei saa trükkida neile lisatud kuupäevaga. Seadista [Date] asendisse [Off] ja trüki kujutis veelkord (77. lk.).

Ei saa valida trükise mõõtu.

- Võta ühendust printeri tootjaga, et selitada, kas printer tagab vajaliku mõõdu.

Kujutist i saa trükkida soovitud mõõdus.

- Kui paberi mõõt on muudetud pärast multifunktsionaalse kaabli ühendamist, ühenda printer veelkord.
- Fotokaamera trükkmise seadistus erineb fotokaamera trükkimise seadistusest. Muuda fotokaamera (77. lk.) või printeri seadistust.

Pärast trükkimise tühistamist ei saa käivitada fotokaamerat.

- Oota hetk, kuni printer täidab tühistamist. Sõltuvalt printerist, võib see nõuda teatud aja.

Muu

Fotokaamera ei tööta.

- Kasuta sellele fotokaamerale vastavat aku tüüpi.
- Aku maht on väike (ilmub ⌂ indikaator). Lae aku (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Toide on sisse lülitatud, kuid fotokaamera ei tööta.

- Sissemonteeritud mikroarvuti ei tööta õigesti. Võta aku välja ja sisesta minuti pärast uuesti ning lülita fotokaamera sisse.

Ekraanil on tundmatu indikaator.

- Vt. 20. lk.

Objektiiv muutub uduseks.

- Niiskuse kondenseerumine. Lülita fotokaamera välja ja jäta see enne kasutamist umbes tunniks seisma (101. lk.).

Fotokaamera kuumeneb pikemal kasutamisel.

- See pole tööviga.

Objektiiv ei liigu fotokaamera sisselülitamisel.

- Aku on tühi. Vaheta see täislaetud akuga (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*) või kasuta vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole komplektis).

Fotokaamera sisselülitamisel ilmub kella seadistamise (Clock Set) ekraan.

- Seadista veelkord kuupäev ja kellaaeg (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Hoiatusindikaatorid ja teated

Enesediagnostika displei

Kui ilmub tähega algav kood, töötab fotolkaameras enesediagnostika displei. Viimased kaks numbrit (märgitud □□) erinevad sõltuvalt fotokaamera seisukorrast.
Kui probleemi ei õnnestu lahendada ka pärast mitmekordset üritamist, peab fotokaamerat remontima. Võta ühendust Sony diileriga või kohaliku volitatud teeninduskeskusega.

C:32:□□

- Probleem fotokaamera tarkvaraga. Lülita toide välja ja lülita veelkord sisse.

C:13:□□

- Fotokaamera ei saa lugeda andmeid "Memory Stick Duo" või sinna salvestada. Lülita fotokaamera väla ja sisse või võta mitu korda välja ja sisesta "Memory Stick Duo".
- Sisemälus on toimunud formaatimise viga või on sisestatud formaatimata "Memory Stick Duo". Formaadi sisemälu või "Memory Stick Duo" (52., 53. lk.).
- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa selle fotokaameraga kasutada või andmed on viga saanud. Sisesta uus "Memory Stick Duo" (97. lk.).

E:61:□□

E:91:□□

- Viga on tekkinud fotokaamera töös. Taasta fotokaamera algseadistused (55. lk.), siis lülita veelkord toide sisse.

Teated

Järgmiste teadete ilmumisel täida juhendit.

E

- Aku maht on väike. Lae aku viivitamatult (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*). Sõltuvalt kasutamisest või aku tüübist võib indikaatir vilkuda ka siis, kui on jäänud veel 5 kuni 10 minutit tööaega.

For use with compatible battery only (kasutamiseks ainult kohandatava akuga)

- Sisestatud aku pole NP-BG1.

System error (süsteemi viga)

- Lülita toide välja ja veelkord sisse (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Internal memory error (sisemälu viga)

- Lülita toide välja ja veelkord sisse (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*).

Reinsert the Memory Stick (sisesta uuesti Memory Stick)

- Sisesta õigesti "Memory Stick Duo".
- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa selles fotokaameras kasutada (97. lk.).
- "Memory Stick Duo" on vigane.
- "Memory Stick Duo" kontakt on määrdunud.

Memory Stick type error (Memory Stick tüübi viga)

- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa selles fotokaameras kasutada (97. lk.).

Format error (formaadi viga)

- Formaadi meedium veelkord (52., 53. lk.).

Memory Stick locked (blokeeritud Memory Stick)

- Kasutad “Memory Stick Duo” salvestamise kaitselülitiga ja see on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (97. lk.).

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

- Kustuta mittevajalikud kujutised või failid (→ *6. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*).

Read only memory (ainult lugemiseks ettenähtud mälu)

- Fotokaamera ei saa salvestada kujutisi sellesse “Memory Stick Duo” või sellest kustutada.

No file (pole faile)

- Sisemälusse pole salvestatud kujutisi.

No file in this folder (selles mapis pole faile)

- Sellesse mappi pole kujutisi salvestatud.
- Kujutisi ei kopeeritud arvutist õigesti (67. lk.).

Folder error (mapi viga)

- “Memory Stick Duo” on juba mapis samasuguste kolme esimese arvu numbriga (näiteks: 123MSDCF ja 123ABCDE). Vali teine mapp või koosta uus mapp (53. lk.).

Cannot create more folders (ei saa koostada rohkem mappe)

- Mapp nimetusega, mis algab “999”, on juba “Memory Stick Duo”. Sellisel juhul ei saa uusi mappe koostada.

Cannot record (ei saa salvestada)

- Fotokaamera ei saa salvestada kujutisi valitud mappi. Vali teine mapp (54. lk.).

File error (faili viga)

- Viga tekkis kujutise esitamise ajal.

File protect (kaitstud fail)

- Tühista kaitse (43. lk.).

Image size over (liiga suur kujutise mõõt)

- Esitad sellise mõõduga kujutist, mida pole selles fotokaameras võimalik esitada.

Cannot divide (ei saa jagada)

- Film pole jagamiseks piisavalt pikk (lühem kui umbes kaks sekundit).
- The file is not a movie (fail pole film).

Invalid operation (kasutu toiming)

- Proovid esitada faili, mis pole fotokaameraga kohandatav.

(vibratsioonihoiatuse indikaator)

- Fotokaamera kõikumised võivad tekkida ebapiisava valgustuse tõttu. Kasuta välklampi või aseta fotokaamera statiivile, et see fotokaamera kinnitaks.

640(Fine) is not available (640(Fine) pole võimalik)

- 640(Fine) mõõduga filme saab salvestada ainult “Memory Stick PRO Duo” kasutades. Sisesta “Memory Stick PRO Duo” või seadista kujutisele mõõt, mis pole [640(Fine)].

Enable printer to connect (muuda printer ühendatavaks)

- [USB Connect] on seadistatud [PictBridge], kuigi fotokaamera on ühendatud seadmele, mis pole kohandatav PictBridge. Kontrolli seadet.
- Ühendus ei tekkinud. Ühenda lahti multifunktsionaalne kaabel ja ühenda see veelkord. Kui printeril ilmub veateade, vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Connect to PictBridge device (ühenda PictBridge seadmele)

- Üritasid kujutisi kopeerida enne printerile ühendamist. Ühenda PictBridge kohandatavale printerile.

No printable image (pole trükitavaid kujutisi)

- Üritasid täita [DPOF image], kujutisele (-tele) DPOF (trükkimise käsk) tähist lisamata.
- Üritasid täita [All In This Folder], kuni valiti ainult filme sisaldav mapp. Filme ei saa trükkida.

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

- Kontrolli printerit.

Printer error (printeri viga)

- Kontrolli printerit.
- Kontrolli, kas trükitav kujutis pole vigane.

- Andmete ülekanne printerile pole veel lõpetatud. Ära ühenda lahti multifunktsionaalset kaablit.

Processing (toimub töötlus)

- Printer tühistab käesoleva trükkimise. Ei saa trükkida, kuni see pole lõpetatud. See võib sõltuvalt printerist aega nõuda.

“Memory Stick” kohta

“Memory Stick” on kompaktne kaasakantav IC (integreeritud skeem) salvestamise meedium. Selle fotokaameraga kasutatavad “Memory Stick” tüübid on toodud tabelis. Siiski pole garanteeritud “Memory Stick” kõikide funktsioonide õige toimimine.

“Memory Stick” tüüp	salvesta-mine/ 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*3

*1 “Memory Stick Duo”, “MagicGate Memory Stick Duo” ja “Memory Stick PRO Duo”on varustatud MagicGate funktsioonidega. MagicGate on autoriõiguste kodeeritud kaitsetehnoloogia. Selles fotokaameras ei saa teostada andmete salvestamist/esitamist, mis nõuavad MagicGate funktsioone.

*2 Toetab suurel kiirusel andmete ülekannet, kasutades paralleelset interfeisi. .

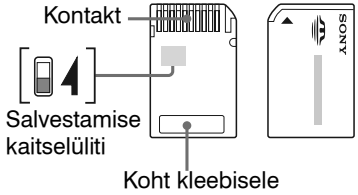
*3 640(Fine) mõõdus filme saab salvestada.

- Selles fotokaameras ei garanteerita arvutis formaaditud “Memory Stick Duo” toiminguid.

- Andmete lugemise/salvestamise kiirused erinevad sõltuvalt “Memory Stick Duo” ja kasutatud seadme kombinatsioonist.

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

- Ei saa salvestada, monteerida või kustutada kujutisi, kui nihutad terava esemega salvestamise kaitselüliti asendisse LOCK.



Mõnel “Memory Stick Duo” kaardil pole salvestamise kaitselülitit. Lülitiga “Memory Stick Duo” , selle asetus ja vorm võivad erineda sõltuvalt “Memory Stick Duo”.

- Ära võta “Memory Stick Duo” välja, kuni toimub andmete lugemine või salvestamine.
- Andmed võivad viga saada järgnevatel juhtudel:
  - Kui võtad “Memory Stick Duo” välja või lülitad välja fotokaamera andmete lugemise või salvestamise ajal.
  - Kui kasutad “Memory Stick Duo” staatilise elektriga või elektrihäiretega kohtades.
- Soovitav on valmistada tähtsamate andmete tagavarakoopiad.
- Ära vajuta kirjutamisel kleebise kohale.
- Ära liimi kleebist “Memory Stick Duo” või Memory Stick Duo adapterile.
- Kandes “Memory Stick Duo” kaasas või hoides aseta see komplekti kuuluvasse vutlari.
- Ära puuduta “Memory Stick Duo” kontakti käega või metallist esemega.
- Ära löö, painuta ega viska maha “Memory Stick Duo”.
- Ära võta lahti ega muunda “Memory Stick Duo”.
- Hoia “Memory Stick Duo” vee toime eest.
- Ära jäta “Memory Stick Duo” väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Nad võivad selle alla neelata.

- Ära kasuta ega hoia “Memory Stick Duo” sellistes tingimustes:
  - Kõrge temperatuuriga kohtades, näiteks otsese päikese käes seisva auto salongi.
  - Otseste päikesekiirte kätte.
  - Niisketesse või korrosiooniga kohtadesse.

Märkused Memory Stick Duo adapteri (pole komplektis) kasutamise kohta

- Et kasutada “Memory Stick Duo” seadmega, mis on kohandatav “Memory Stick”, sisesta “Memory Stick Duo” kindlasti Memory Stick Duo adapterisse. Kui sisestad “Memory Stick Duo” “Memory Stick” kohandatavasse seadmesse ilma adapterita, võib selle seadmest väljavõtmine osutuda võimatuks.
- Sisestades “Memory Stick Duo” Memory Stick Duo adapterisse, veendu, et “Memory Stick Duo” on sisestatud õiges suunas, siis sisesta see lõplikult. Ebaõige sisestamine võib tekitada töövigu.
- Kasutades Memory Stick Duo adapterisse sisestatud “Memory Stick Duo” koos “Memory Stick” kohandatava seadmega, veendu, et Memory Stick Duo adapter on sisestatud õiges suunas. Võta arvesse, et vale kasutamine võib seadet rikkuda.
- Ära sisesta Memory Stick Duo adapterit “Memory Stick” kohandatavasse seadmesse ilma ühendamata “Memory Stick Duo”.
  Vastasel juhul võivad tekkida seadme töövead.

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

“Memory Stick PRO Duo” mahuga kuni 2 GB on määratud selle fotokaamera õigeks töötamiseks.

Aku kohta

Aku laadimine

Akut on soovitav laadida temperatuuril 10°C kuni 30°C. Väljaspool seda diapasooni võib aku laadimine olla ebaefektiivne.

Aku efektiivne kasutamine

- Aku efektiivsus väheneb madalal temperatuuril. Seepärast on külmas kohas aku kasutamise aeg väiksem. Aku pikemaajaliseks kasutamiseks on soovitav toimida järgmiselt:
  – Pane aku keha lähedal asuvasse taskusse ja sisesta see fotokaamerasse just enne salvestamise alustamist.
- Aku tühjeneb kiiresti, kui kasutad sagedasti välklampi või transfokaatorit.
- Soovitav on hoida käepärast tagavaraakut ettenähtust kaks või kolm korda kauemaks salvestamiseks ning enne tegelikku salvestamist on soovitav teostada proovisalvestus.
- Hoia akut vee toime eest. Aku pole veekindel.
- Ära jäta akut väga kuumadesse kohtadesse, näiteks autosse või otsese päikese kätte.

Kuidas akut hoida

- Kui akut pikemat aega ei kasutata, lae see kord aastas täielikult ja pärast tühjenda fotokaameras enne aku hoidmist kuivas ja jahedas kohas. Korda kord aastas aku täis- ja tühjakslaadimist, et säilitada aku funktsionaalsust.
- Aku tühjendamiseks jäta fotokaamera liikuvesitamise rezhiimi (43. lk.), kuni toide välja lülitub.
- Et vältida kaasaskandmisel ja hoidmisel kontakti määrdumist, lühiühendust jne. kasuta kindlasti komplekti kuuluvat vutlarit.

Aku tööaeg

- Aku tööaeg on piiratud. Aku maht väheneb pikkamööda kasutamisel ja aja jooksul. Kui aku tööaeg on tunduvalt vähenenud, võib võimalik põhjus olla aku tööaja lõppemises. Hangi uus aku.
- Aku tööaeg on igal akul erinev, sõltuvalt hoidmisest, kasutamisest ja keskkonnatingimustest.

Akulaadija kohta

Akulaadija

- Selle fotokaamera komplekti kuuluva laadijaga ära lae mingisuguseid teisi akusid, v.a. komplekti kuuluvat NP-BG tüüpi akut. Teist tüüpi akud võivad lekkida, kuumeneda või lõhkeda, tekitades elektrilöögi ja põletuste riski.
- Võta täislaetud aku laadijast välja. Kui jätad täislaetud aku laadijasse, võib aku tööaeg väheneda.
- Kui vilgub CHARGE lamp, võib see näidata aku veale või sellele, et on sisestatud valet tüüpi aku. Kui aku on määratud tüüpi, võta see välja ja vaheta uuega või teisega ning kontrolli, kas laadija töötab õigesti. Kui aku laadija töötab õigesti, võib viga olla akus.
- Kui akulaadija on määrdunud, pole laadimine edukas. Puhasta laadija kuiva lapiga.

Hoiatused

Ära kasuta/hoia fotokaamerat järgmistes kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas.
  Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese käes seisvas autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see tekitab töövigu.
- Otseste päikesekiirte kätte või küttekehade lähedale. Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see tekitab töövigu.
- Tugeva vibratsiooniga kohtadesse.
- Tugeva magneti lähedusse.
- Liivastesse või tolmustesse kohtadesse.
  Ära lase liival ega tolmul sattuda fotokaamerasse. See tekitab fotokaamera töövigu ja sellistel juhtudel ei saa vigu parandada.

Kaasakandmine

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

Puhastamine

LCD ekraani puhastamine

Pühi ekraani pind LCD puhastuskomplektiga (pole komplektis), et puhastad sõrmejäljed, tolm jm.

Objektiivi puhastamine

Pühi objektiiv niiske lapiga, et puhastada sõrmejäljed jm.

Fotokaamera pinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pind vees kergelt niisutatud pehme lapiga, siis kuivata kuiva lapiga. Ära kasuta selliseid materjale, kuna need rikuvad katet või korpust:

- kemikaalid, näiteks bensiin, piiritus, keemilised salvrätid, põletusvastased kreemid või taimekaitsevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätele on jäänud eelpool mainitud ained.
- Ära jäta fotokamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummiga või vinüüliga.

Töötemperatuur

Fotokaamera on loodud kasutamiseks 0°C kuni 40°C temperatuuril. Pole soovitav salvestada väga külmades või kuumades kohtades väljaspool seda diapasooni.

Niiskuse kondenseerumine

Kui viid fotokamera külmast kohast otse sooja, võib fotokaameral ja selle sees kondenseeruda niiskus. Selline niiskuse kondensatsioon väib tekitada töövigu.

Niiskuse kondenseerumine toimub kergesti, kui:

- Fotokaamera viiakse sooja ruumi külmast kohast, näiteks suusanõlvakutelt.
- Fotokaamera viiakse välja kuuma kätte konditsioneeriga autost või ruumist.

Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

Fotokaamera viimisel külmast kohast sooja, aseta fotokaamera plastmasskotti, sulge see tihedalt ja oota umbes tund, kuni temperatuur kotis ühtlustub ümbritsevaga.

Kui toimub niiskuse kondenseerumine

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus aurustub. Võta arvesse, et kui püüad salvestada niiske objektiiviga, pole kujutis selge.

Sisemine laetav patarei

Selles fotokaameras on sisemine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaega ja teisi seadistusi sõltumata sellest, kas toide on sisse lülitatud.

Seda patareid laetakse pidevalt, kui kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat lühikest aega, tühjeneb patarei pikkamööda ja muutub täiesti tõhjaks, kui fotokaamerat ei kasutata umbes üks kuu. Sel juhul lae enne fotokaamera kasutamist patarei.

Sisemise laaditava patarei laadimismeetod

Sisesta fotokaamerasse täislaetud aku või ühenda fotokaamera vahelduvvoolu võrgu pesale, kasutades vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole komplektis) ja jäta fotokaamera 24 tunniks sisselülitatud toitega.

Aku laadimise meetod → *1. toiming juhendis “Kõigepealt loe läbi see”*

Tehnilised näitajad

Kaamera

[Süsteem]

Kujutise seade 9,10 mm (1/1,8 tüüp) värvi CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera üldine pikslite arv
Umb. 8 303 000 pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv
Umb. 8 068 000 pikslit

Objektiiv Carl Zeiss Vario-Tessar
3× transfokatsiooni objektiiv
f = 7,9 – 23,7 mm
(38 – 114 mm, kui muundatud 35 mm stoppkaadrile)
F2.8 – 5.2

Ekspositsiooni juhtimine
Automaatne ekspositsioon, manuaalne ekspositsioon kujutise valik (6 rezhiimi)

Valge värvi balanss
Automaatne, päevavalgus, pilvitus, fluorestseeruv valgus, hõõglambi valgus, välklamp

Faili formaat (DCF vastav)
Stoppkaadrid:
Exif Ver. 2.21
JPEG vastav, kohandatav DPOF
Movies: MPEG1 vastav (mono)

Salvestamise meediumSisemälu (64 MB)
"Memory Stick Duo"

Välklamp Soovitav kaugus (ISO seadistatud Auto): umb. 0,2 m kuni 6 m (W)/umb. 0,3 m kuni 3,2 m (T)

[Sisendi ja väljundi ühendajad]

Multiühendajad

USB kommunikatsioon
Hi-Speed USB
(USB 2.0 vastav)

[LCD ekraan]

LCD paneel 6,2 cm (2,5 tüüp) TFT draiv

Üldine punktide arv
115 200 (480 × 240) punkti

[Toide, üldinfo]

Toide Aku NP-BG1, 3,6 V

AC-LS5K vahelduvvooluvõrgu adapter (pole komplektis), 4,2 V

Võimsuse kulu (salvestades sisselülitatud LCD ekraaniga)
0,95 W

Töötemperatuur
0 kuni 40°C

Hoidmistemperatuur
–20 kuni +60°C

Mõõdud 94,2 × 60,6 × 24,8 mm (L/K/S, v.a. väljaulatuvad osad)

Kaal Umb. 192 g (k.a. NP-BG1 aku ja käerihm jt.)

Mikrofon Elektreet kondensaatori mikrofon

Kõlar Dünaamiline kõlar

Exif Print Kohandatav

PRINT Image Matching III
Kohandatav

PictBridge Kohandatav

BC-CSG akulaadija

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

Väljundi pinge 4,2 V alalisvool, 0,25 A

Töötemperatuur
0 kuni 40°C

Hoidmistemperatuur
–20 kuni +60°C

Mõõdud Umb. 62 × 24 × 91 mm (P/A/Dz)

Kaal Umb. 75 g

Aku NP-BG1

Kasutatav aku
Liitiumaku

Maksimaalne pinge
4,2 V alalisvool

Nominaalpinge
3,6 V alalisvool

Maht 3,6 Wh (960 mAh)

Seadme konstruktsioon ja tehnilised nõitajad võivad muutuda eelneva hoiatuseta.

Tähestikuline sisukord

A

AE/AF fikseerimise indikaator 36
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Aeglane sünkroniseerimine
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

AF fikseerimine.....36

AF rezhiim 49

AF valgusti.....51

AF diapasooni otsija kaader 35

AF diapasooni otsija kaadri indikaator.....35

Aku 99

Aku kestvusaeg.....28

Järelejäänud mahu indikaator
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Sisestada/välja võtta
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Laadimine
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Aku laadimine
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Apertuur.....14

Arvuti.....58

Kujutiste kopeerimine.....61, 72

Arvutis säilitatud failide esitamine fotokaameras.....67

Soovitav keskkond 59, 72

Macintosh 72

Tarkvara 60, 68

Windows 58

Teravus.....40

Automaatne fookus.....13

Automaatne kontroll 51

Automaatse reguleerimise rezhiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Automaatne toite väljalülitumise funktsioon
→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

B

B&W 34

Burst.....38

C

Camera.....49

CD-ROM.....60

Center AF 35

Cyber-shot Viewer.....68

D

DC IN pesa.....19

Digitaalne transfokatsioon.....49

DPOF.....78

E

Ebapiisav eksponsitsioon 14

Eelseadistatud fookus.....35

Efektiivsed pikslid 103

Ekraan

Indikaatorid.....20

LCD tagumine valgustus 55

Näitude muutmine.....24

Elektrooniline muundaja
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Ekspositsioon.....14

Enesediagnostika displei 94

Esitamine

Film
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Stoppkaader
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Esitamise transfokatsioon
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Esitamise valik 41

F

Faili nimetus..... 66

Faili number 56

Faili säilitamise sihtkoht 66

Filmide salvestamine
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Fine 38

Fluorestseeruv valgus..... 37

Fookus 13, 35

Formaatida..... 52, 53

Fotokaamera kasutamine välismaal
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Fotokaamera hoidmine
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Fotometetria rezhiim..... 36

H

Helisignaal 55
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Helitugevus
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Histogramm 24

Hoiatused..... 101

Hoiatusindikaatorid ja teated..... 94

Hämariku rezhiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Hämariku portreerezhiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Hõõglambi valgus..... 37

I

Indeksi rezhiimis.....75
Indeksi rezhiimi trükkimine 75
Indeksi ekraan
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Indikaator ..... vt. "Ekraan"
Initsialiseerida.....55
Installeerida 60
Internal Memory Tool.....52
Intervall 40
ISO.....14, 15, 37

J

Jagada.....45
JPG.....66
Juhend funktsioonide kohta.....50

K

Kaitsta.....42
Katiku kiirus 14
Keel.....55
→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Keskme fotomeetria 36
Kella seadistamine 57
Kella seadistamine
→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kokkusurumise maht 17
Komplekti kuuluvad lisandid
→ *Juhend "Kõigepealt loe see läbi"*
Kontrast 40
Koostada REC. mapp 53
Kopeerida 54
Kujutise eredus.....14
Kujutise failide säilitamise sihtkohad ja failide nimetused 66
Kujutise kvaliteet 16, 38
Kujutise kopeerimine arvutisse..... 61
Kujutise mõõt 16
→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kujutiste arv/ salvestamise aeg.....25
Kujutise valgumine.....13
Kujutise valik 30
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kustutada
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kõrge tundlikkus
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Käerihm
→ *juhend "Kõigepealt loe see läbi"*

L

Laiend 66, 67
LCD ekraan .....vt "Ekraan"
LCD tagumine valgustus 55
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

M

Maastiku rezhiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
M AF 49
Macintosh operaatorsüsteemi arvuti 72
Soovitav keskkond 72
Mahe portreerezhiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Makro
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Multifunktsionaalne kaabel.....62, 76, 80
Muuta mõõtu.....44
Muuta REC. mappi.....54
Mapp..... 41
Koostamine 53
Vahetamine 54
Mass Storage..... 56
"Memory Stick Duo" 97
Kujutiste arv/ salvestamise aeg 25
Salvestamise kaitselüliti..... 97
Sisestada/välja võtta
→ *3. ja 4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Memory Stick Tool 53
Mitmete näidiste fotomeetria 36
Monitor..... 49
MPG 66
Multi AF 35
Multi Burst..... 38
Multipoint AF..... 35

N

Natural 34
Niiskuse kondenseerumine.....101
NR aeglane katik 21
NTSC 57
Nõuanded kasutamiseks. 82

O

Operaatorsüsteem..... 59, 72
Optiline transfokatsioon
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

P

PAL..... 57
Parallaks 86
Parameetrid 33
PC .....vt. "Arvuti"
PictBridge 75
Pilvitus..... 37
Piksel..... 16

Pooleldi vajutamine 13
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Programmi automaatne rezhiim 29
PTP 56
Puhastamine 101
Punasilmade efekti vähendamine 50
Punkti fotomeetria 36
Punkti fotomeetria rist 36
Päevavalgus 37

R

Rannarezhiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
REC rezhiim.....38
Rezhiim.....38
Pöörata 45

S

S AF 49
Salvestamine
Film
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Stoppkaader
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Salvestamise kaitseliliti 97
Salvestamise valik 34
Seadme osad 18
Seepia 34
Setup 40, 47, 48
Camera 49
Internal Memory Tool 52
Memory Stick Tool 53
Setup 1 55
Setup 2 56
Setup 1 55
Setup 2 56
Single 49
Sisemine laaditav patarei.....102
Sisemälu 27
Sisselülitatud vajutatav välklamp
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Standard 38
Suurendatud kujutise salvestamine.....47

T

Tagumine valgustus
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Taimer
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Tark transfokatsioon.....49
Tarkvara.....68
Tehnilised näitajad 103
Transfokatsioon
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Trükkida.....74
Trükkimine fotosalongis ...78
Trükkimine otse.....75
Trükkimise käsu tähis 78
TV 80
Täpne digitaalne transfokatsioon.....49

U

USB ühendus.....56

V

Vahelduvvoolu võrgu adapter 19
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Valge värvi balanss 37
Valik..... 32
Esitamine..... 41
Salvestamine..... 34
VGA
→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Video väljund 57
Värv 16
Värvirezhiim..... 34
Vivid 34

W

WB 37
Windows operaatorsüsteemi arvuti..... 58
Soovitav keskkond.... 59

Z

Välklamp 37
Välklamp välja lülitatud
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Välklambi rezhiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Välklambi tase..... 40

Ü

Ühe kujutise rezhiimis..... 75
Ühe kujutise rezhiimi trükkimine..... 75
Ühendamine
Arvuti 62
Printeri 76
Üleminek tagasi/kiiresti edasi
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Ülemäärane ekspositsioon 14

Kaubamärgid

- Cyber-shot on Sony Corporation kaubamärk.
- “Memory Stick”, MEMORY STICK, “Memory Stick PRO”, MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo”, MEMORY STICK DUO, “Memory Stick PRO Duo”, MEMORY STICK PRO DUO, “MagicGate” ja MAGICGATE on Sony Corporation kaubamärgid.
- Microsoft, Windows on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Computer, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on nende vastavate leiutajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ™ või ® tähiseid ei kasutata selles juhendis kõikidel juhtudel.

Täiendav info selle toote kohta ja vastused tihedamini tekkivatele küsimustele leiad meie klienditeenistuse veebilehelt.

http://www.sony.net/

Tõlgitud ja trükitud OÜ “ALI S”, 2006
Staraja Rusas 24/26, LV 1048 Riias, Lätis
www.alis.lv info@alis.lv