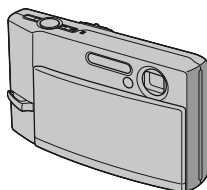


SONY®

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend/nõuanded kasutamiseks



DSC-T30



“Loe läbi kõigepealt” (eraldi juhend)
selgitatud seadistamist ja
põhitoeinguid pildistamiseks/esitamiseks
selle fotokaameraga.

Kasutusjuhend

Enne seadme sisselülitamist loe tähelepanelikult läbi kasutusjuhend ja “Loe läbi kõigepealt” (eraldi juhend) ning hoia need alles järgmisteks teaveteks.

Kasutajale teadmiseks

Mudeli- ja seerianumbrid leiad seadme allosalt. Seerianumbrid kirjuta all asuvasse lahtrisse. Loetle neid numbreid iga kord, too te asjus Sony diileriga ühenduse võtmisel.

Mudeli nr. DSC-T30

Seeria nr. _____



**Fotokaamera
pakutud võimalused**



Valikute kasutamine



**Seadistuste ekraani
kasutamine**



Arvuti kasutamine



**Stopпкаadrite
printimine**



**Fotokaamera
TV-le ühendamine**



**Nõuanded
kasutamiseks**



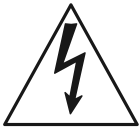
Muud



**Tähestikuline
sisukord**

HOIATUS

Tuleõnnetuse või elektrilöögi riski vähendamiseks mitte paigutada seadet niiskuse või vihma kätte.



Selline sümbol hoiatab kasutajat isoleerimata ohtlikust pingest seadme sees, mida piisab elektrilöögi riski põhjustamiseks.



Selline sümbol näitab, et seadme komplekti kuuluvast kasutusjuhendist leiad vajalikke kasutamise ja hooldamise juhendeid .

TÄHTIS INFO OHUTUSEST

Ohutuse tagamiseks soovime alljärgneva info läbi lugeda, enne seadme sisselülitamist ja kasutusjuhend järgmisteks teaveteks alles hoida.

Loe tähelepanelikult kõik seadmesse ja selle töösse puutuvad hoiatused ja juhendid läbi ning arvestada sellega.

Kasutamine

Toiteallikad

Seadme käivitamiseks kasutada vaid sellist toiteallikat, mis viidatud tehniliste andmete kleebisel. Mitte olles veendunud oma piirkonnas kasutatava elektri võrgupinges, konsulteerü müügidiileri või kohaliku elektrivõrgu teenistusega. Patareide vm. toiteallikatega töötavate seadmete kasutamiseks vt. kasutusjuhendist.

Polarisatsioon

Seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (pistik, mille üks klemm on teisest laiem).

Sellise pistiku saad elektri pistikupesasse sisestada vaid ühes suunas. See on ohutuse huvides. Kui pistikut pole elektri pistikupesasse sisestada võimalik, pöõra pistik teistpidi. Kui pistikut sellele vaatamata pole elektri pistikupesasse sisestada võimalik, võta ühendus elektrikuga, sobiva pistikupesa paigaldamiseks. Ohutuse huvides polariseeritud pistikut mitte suruda jõuga pistikupesasse, tööohutuse tagamiseks.

Ülekoormus

Elektri pistikupesal või pikendusjuhtmel vältida ülekoormust, vastasel juhul võib tekkida tulekahju või elektrilöögi oht.

Võõrkehade ja vedeliku seadmesse sattumisel

Vältida seadmes ükskõik milliseid võõrkehaid, kuna see võib põhjustada kõrgepinge osade kokkupuudet või tekitada lühise, mis omakorda võib tulekahju või elektrilöögi põhjustada. Vältida seadmes ükskõik millist vedelikku.

Lisaseadmed

Töös vigade vältimiseks mitte kasutada lisaseadmeid, milliseid tootja pole soovitanud.

Puhastamine

Enne seadme puhastamist lülita see elektrivõrgust. Mitte kasutada vedelaid või aerosooli tüüpi vahendeid. Väljastpoolt pühi seade vees veidi niisutatud riidelapiga.

Paigaldamine

Vesi ja niiskus

Elektrivoolul töötavaid seadmeid mitte kasutada vee läheduses – näiteks vanni, veekausi, köõgi valamü või pesunõu, niiske keldri või basseini läheduses vms.

Voolujuhtme kaitse

Voolujuhtmele koha valimisel väldi sellele astumist või läbilõikamist, ole eriti ettevaatlik pistiku, seinakontakti ja kohaga, kus juhe seadmest väljub.

Liidesed

Seadet mitte paigutada ebastabiilsele kårule, statiivile, kronšteiniile või lauale. Seade võib maha kukkuda, lapsi või täiskasvanuid vigastada, samuti seadet ennast põhjalikult vigastada. Kasuta vaid tootja poolt soovitatud kåru, statiivi, kronšteini või lauda.

Ventilatsioon

Seadme korpuses olevad avad on ette nähtud ventilatsiooni tagamiseks. Seadme normaalseks töötamiseks ja kuumenemise vältimiseks neid avasid mitte ummistada ega kinni katta.

- Riide või muu materjaliga avasid mitte katta.
- Mitte ummistada avasid, paigutades seadme voodile, diivanile, vaibale või taoliste pindadele.
- Seadet mitte paigutada umbsesse kohta, näiteks raamaturiiulile või sisseehitatud kappi, v. a. vastava ventilatsiooni tagamisel.
- Seadet mitte paigutada radiaatori lähedusse või selle peale või muude kütteseadmete peale, samuti kohale, kus mõjuvad otse päikesekiired.

Pikne

Äikese ajal või seadet pikemat aega mitte kasutades, lülita seade ohutuse huvides elektrivõrgust ja lülita lahti antenn või kaabli süsteem. See hoiab ära võimalikud äikese tekitatud vigastused seadmele ja elektriliini ülepinge.

.

Hooldus

Remonti vajavad vead

Lülita seade elektrivõrgust ja vii see remonti kvalifitseeritud spetsialistidele:

- voolujuhtme vigastumisel või kulumisel.
- seadmesse valgunud vedelik või sinna sattunud võõrkehad.
- seade jäänud vihma või vee mõjusse.
- seadmele tugevalt löödud, maha kukkunud või viga saanud korpus.
- seade töötab normaalselt kui arvestatud kasutusjuhendis kirjeldatud. Reguleeri vaid neid juhtelemente, milliseid kasutusjuhendis loetletud. Muude juhtelementide ebaõige reguleerimine võib põhjustada vigastusi, mille kõrvaldamiseks on tarvis põhjalikku remonti seadmel algseisu taastamiseks.
- seadme töös muudatusi täheldades – viitab see remondi vajalikkusele.

Hooldus

Seadet mitte remontida omal jõul, kuna korpuse lahtitegemine või väljavõtmine võib elektrilööki põhjustada või muu õnnetuse tekitada.

Usalda seadme remont vaid kvalifitseeritud spetsialistidele.

Varuosad

Varuosade tekkimise vajadusel veendu, kas tehnik on kasutanud neid varuosi, milliseid soovitanud tootja ja millel samasugused näitajad kui originaalosadel.

Keelatud osade kasutamine võib põhjustada süttimist, elektrilööki või muid ohtusid.

Ülevaade ohutusest

Pärast seadme hooldust või remonti peab tehnik ülevaatus teostama (nagu nõuab tootja), seadme töökorras veendumiseks.

Loe läbi kõigepealt

HOIATUS

Vaheta aku vaid määratud tüüpi akuga. Vastasel juhul võid põhjustada põlemasüttimist või ennast vigastada.

Hoiatus

Ettevaatust, muudatuste ja modifikatsioonidega, milliseid pole kasutusjuhendis loetletud, kaotad õiguse seade sisse lülitada.

Märkus

Seade on testitud ja tunnistatud vastavaks B klassi digitaalseadmete piirangutele, kooskõlas FCC tingimuste 15. osale.

Nimetatud piirangud on määratud kindlustamiseks kaitset segavate häirete puhul põhiinstallaerimisel. Seade on loodud raadio sageduste energial töötamiseks ja võib ebaõigel paigaldamisel ja valesti kasutamisel neid kiirata ja põhjustada raadio- sises kahjustavaid häireid. Pole siiski tagatud, et toimub vigadeta konkreetne installatsioon. Kui seade põhjustab või TV vaatamisel, mis seadme sisse- või väljalülitamisel võivad ilmned, soovitame vigade vältimiseks üht või mitut järgmist võimalust:

- Muuda vastuvõtva antenni suunda või paiguta see ümber.
- Suurenda seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühenda seade teise skeemiga elektrivõrku.
- Võta ühendus diileri ja raadio/TV tehnikuga, probleemi lahendamiseks.

Kasuta seadet komplekti kuuluva interfeisi kaabli abil, et kasutamine vastaks digitaalseadmete piirangutele, kooskõlas FCC tingimuste 15. osa B alapunktile.

Ostjatele Euroopas

Toode on testitud ja tunnistatud vastavaks piirangutele, millised määratud EMC direktiividega lähemate kui 3 meetri pikkuste ühenduskaablite kasutamise kohta.

Tähelepanu!

Elektromagneetilised väljad üksikutel sagedustel võivad mõjutada fotokaamera pildi ja heli kvaliteeti.

Märkus

Kui staatilise elektri või elektromagneetilise välja mõjul katkeb (ebaõnnestub) andmete edastus, restardi tarkvara või ühenda lahti ja ühenda veelkord andmete ülekandmiseks USB kaabel.

**Kasutatud elektri- ja elektroonika
seadmetest lahtisaamiseks
(kehtiv Euroopa Liidus ja teistes
prügi sortimise süsteemiga
Euroopa riikides)**



Nimetatud sümbol tootel või selle pakendil viitab, mitte visata seda seadet olmeprügi hulka, aga viia ümbertöötlemiseks vastavasse kogumiskohta. Tootest õige lahtisaamisega aitad vältida potentsiaalsete negatiivsete tagajärgede mõju keskkonnale ja inimeste tervisele, mis vastasel juhul võivad valed käsitsemisel tekkida, seadet välja visates. Materjalide ümbertöötlemine aitab looduslikke ressursse säilitada. Info saamiseks toote ümbertöötlemisest võta ühendust kohaliku omavalitsuse, jäätmete kogumise teenistusega või kauplusega, kust toode ostetud.

Märkused fotokaamera kasutamisest

Kasutatavad “Memory Stick” (pole kompl.)

Selles fotokaameras on IC salvestamiseks kasutatav “Memory Stick Duo”. On kahtmoodi “Memory Stick”.

“Memory Stick Duo”: “Memory Stick Duo” kasutatav selles fotokaameras.



“Memory Stick”: selles fotokaameras pole “Memory Stick” kasutatav.

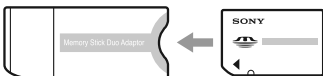


Muid mälukaarte kasutada ei saa.

- Lähem info “Memory Stick Duo” kohta vt. 104. lk.

Kasutades “Memory Stick Duo” seadmes, mis “Memory Stick” ei sobi

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



Mälukaardi
(Memory Stick Duo) adapter

Märkused “InfoLITHIUM” aku kohta

- Enne fotokaamera esimest korda kasutamist lae täis aku (kompl.).
(→ 1. toiming “Loe läbi kõigepealt”)

- Aku saab täis laadida, kuigi see pole lõpuni tühjaks saanud. Ehkki aku pole täis laadinud, saad kasutada ka osaliselt laetud akut.
- Pikemat aega patareid mitte kavas kasutada, lae see tühjaks ja võta siis fotokaameras välja, pannes kuiva kohta hoiule. See on vajalik patarei funktsioonide efektiivsuse säilitamiseks (106. lk.).
- Lähem info kasutatava patarei kohta vt. 106. lk.

Carl Zeiss objektiiiv

Fotokaamera on varustatud Carl Zeiss objektiiiviga, mis suudab selgepiirilisi suurepärase kontrastiga pilte luua. Objektiiiv sellel fotokaameral on toodetud vastavalt Carl Zeiss kvaliteedi tagamise süsteemi sertifikaadile Carl Zeiss kvaliteedi standarditele Saksamaal.

Salvestust kaotades ei saa seda taastada

Salvestus pole kompenseeritav kui salvestamine või esitamine pole võimalik fotokaamera või salvestuse meediumi vms. vigade tõttu.

Sisemälu ja “Memory Stick Duo” varu

Välja lülitades toite või lahti tehes kaane patareiaaval või “Memory Stick Duo” aval kaane, ligipääsu lambikese helendumisel, võivad sisemisest mälust või “Memory Stick Duo” andmed viga saada. Andmete kaotsimineku potentsiaalse riski vältimiseks tee alati varukoopia andmetest. Andmete tagavara koopia koostamise kohta vt. 29. lk.

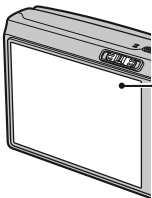
Märkused salvestamise/esitamise kohta

- See fotokaamera pole tolmu, veepiiskade ega veekindel. Enne fotokaamera kasutusele võtmist loe läbi ptk “Hoiatused” (108. lk.).
- Enne kui salvestad unikaalseid sündmusi, tee proovivõte, et veenduda, kas fotokaamera töötab õigesti.

- Välti fotokaamera märjaks saamist. Vesi fotokaamera sees võib põhjustada vigu, mis mõnel juhudel pole lahendatavad.
- Ära suuna fotokaamerat päikesele või muule eredale objektile. See võib põhjustada korvamatuid kahjustusi silmanägemisele, võib ka põhjustada fotokaamera töövigu.
- Mitte kasutada fotokaamerat tugevate raadiolainete või radiatsiooni mõjus. Fotokaamera ei salvesta ega esita siis õigesti.
- Fotokaamera kasutamisel liivases või tolmuses kohas, võid seadmel töövigu põhjustada.
- Niiskuse kondenseerumisel likvideeri see enne fotokaamera kasutusele võtmist (108. lk.).
- Fotokaamerat mitte raputada ega taguda. Lisaks töövigadele ja piltide salvestamise kaotusele võid salvestuse meediumi kasutamiskõlbmatuks muuta ning pildandmeid vigastada ja/või need kaotada.
- Puhasta välklambi pind enne kasutamist. Välklambi põhjustatud kuumus võib tekitada välklambi pinnal oleva mustuse värvimuutust või sinna kleepumist, valgustuse ebapiisavat kiirgamist põhjustades.

Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD ekraan (vedelkristallide kuvar) on toodetud täppistehnoloogia abil, seega on kasutatavad enam kui 99,99% pikslitest. Siiski võib LCD ekraanile ilmuda püsivalt väikesed mustad ja/või eredavärvilised täpid (valged, punased, sinised või rohelised). Sellised täpid on tootmisprotsessis normaalne nähe ja salvestust mitte mingil määral ei mõjuta.



Mustad, valged, punased, sinised või rohelised täpid

- LCD ekraani või objektiivi pikaks ajaks päikesekiirte mõjusse jättes, sellega töövigu põhjustades. Ole ettevaatlik, fotokaamera akna juurde või välitingimustesse jättes.
- LCD ekraanile mitte vajutada tugevalt. Ekraan võib värvi kaotada, see omakorda võib töös vigu põhjustada.
- Külmas kohas võivad LCD ekraanile ilmuda nn. "rööpad". See pole tööviga.
- See fotokaamera on varustatud transfokatsiooni objektiiviga. Mitte lüüa objektiivile ega kasutada sellel jõudu.

Sobivatest pildandmetest

- See fotokaamera vastab DCF (disaini tingimuste kaamera failide süsteemi) universaalsele standardile, mille määranud JEITA (Jaapani elektroonika ja infotehnoloogia tööstuse assotsiatsioon).
- Selle fotokaameraga salvestatud piltide esitamine teistes kaamerates või teisel seadmel salvestatud või monteeritud piltide esitamine selles fotokaameras pole garanteeritud.

Hoiatus autoriõiguste kaitsest

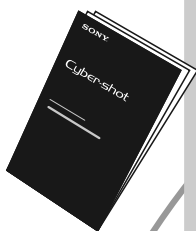
Teleprogrammid, filmid, videolindid ja muud materjalid on autoriõigustega kaitstud. Selliste materjalide loata salvestamine on autoriõiguste kaitse seadusest üleastumine.

Selles juhendis kasutatud pildid

Selles juhendis on pildinäidetena kasutatud fotode reproduktsioone, mitte antud fotokaameraga salvestatud pilte.

Digitaalse fotokaamera täielikuks kasutamiseks

Pane valmis fotokaamera ja lihtsalt pildista

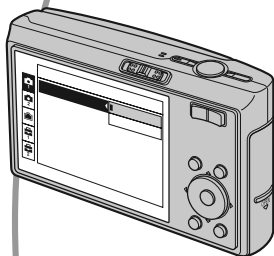


“Loe läbi kõigepealt” (eraldi juhend)

- 1 Pane valmis aku
- 2 Lülita sisse fotokaamera/seadista kell
- 3 Sisesta “Memory Stick Duo” (pole kompl.)
- 4 Vali kasutatav pildimõõt
- 5 Lihtsalt pildista (automaatse reguleerimise režiim)
Pildista stoppkadrid (vaatuse valik)
- 6 Vaata/kustuta pilte

Tutvu oma fotokaameraga

See juhend



- Kasuta pildistamiseks valitud seadistusi (automaatset pildistamise programmeerimist)
→ 31. lk.
- Naudi pilte järjest esitamisel
→ 34. lk.
- Naudi mitmekülgsed võtteid/esitamist valikute abil
→ 33. lk.
- Vaheta algseadistused → 51. lk.

Ühenda fotokaamera PC või printerile

See juhend



- Kopeeri pildid arvutisse ja naudi seal mitmekülgsel montaaži → 63. lk.
- Prindi pildid, ühendades fotokaamera otse printerile (ainult PictBridge sobivad printerid)
→ 81. lk.

Sisukord











Loe läbi kõigepealt.....	5
Märkused fotokaamera kasutamiseks.....	7











Fotokaamera pakutud võimalused








Põhivõtted paremateks piltideks.....	13
Fookus – Õnnestunud fookustamine objektile.....	13
Ekspositsioon – Valgustuse intensiivsuse reguleerimine.....	14
Värv – Valgustusefektid.....	15
Kvaliteet – Pildikvaliteedist ja pildimõõdust.....	15
Fotokaamera osad	17
Indikaatorid ekraanil.....	19
Ekraanil displei vahetamine	23
Aeg salvestamiseks stoppkadritel ja filmidel	24
“Memory Stick Duo” puudumisel (sisemällu salvestusel).....	25
Aku tööaeg ja piltide arv, mida saab pildistada/vaadata	27
Režiimide lüliti kasutamine	28
Kasutades järjest esitamist	30

Valikute kasutamine

<i>Valiku parameetrite kasutamine</i>	33
<i>Valiku parameetrid</i>	34
Režiim pildistamiseks.....	36
 (fotokaamera)	
COLOR (värvi režiim)	
 (EV)	
 (fookus)	
 (mõõtmise režiim)	
WB (valge värvi balanss)	
ISO	
 (PQuality)	
Mode (salvestuse režiim)	
BRK (nihkesamm ekspositsioonil)	
 (intervall)	
 (tase välklambil)	
 (kontrastid)	
 (teravus)	
 (seadistamine)	

Ülevaade valikutest	45
 (kaust)	
 (kaitse)	
DPOF	
 (printimine)	
 (slaid)	
 (möödu muutmine)	
 (pööramine)	
 (jaotamine)	
 (seadistamine)	
Suurendatud pildi salvestamine	

Seadistamise ekraani kasutamine

<i>Seadistamise parameetrite kasutamine</i>	51
 Fotokaamera 1	52
AF Mode (AF režiim)	
Digital Zoom (digitaalne zoom)	
Ülevaade funktsioonidest	
Punaste silmade efekti mõju vähendamine	
AF Illuminator (AF helendaja)	
Auto Review (automaatne ülevaade)	
 Fotokaamera 2	55
STEADY SHOT	
 Sisemälu.....	56
Format (formateerimine)	
 Mälukaart	57
Format (formateerimine)	
Create REC. Folder (salvestuse kausta koostamine)	
Change REC. Folder (salvestuse kausta vahetamine)	
Copy (kopeerimine)	
 Seadistamine 1	59
Download Music (muusika allalaadimine)	
Format Music (muusika formateerimine)	
LCD ekraani taustvalgustus	
Beep (piiksatus)	
 Language (keel)	
Initialize (algseadistustele taastamine)	
 Seadistamine 2.....	61
File Number (faili number)	
USB Connect (USB [hendus)	
Video Out (video väljund)	
Clock Set (kella seadistamine)	

Arvuti kasutamine

Windows arvuti pakutud võimalused.....	63
Tarkvara (kompl.) installeerimine	65
Piltide kopeerimine arvutisse	66
Arvutisse salvestatud piltide vaatamine fotokaameras (kasutades "Memory Stick Duo")	72
"Cyber-shot Viewer" tarkvara kasutamine (kompl.)	73
"Music Transfer" tarkvara kasutamine (kompl.)	77
Macintosh arvuti kasutamine	78

Stopпкаadrite printimine

Kuidas printida stopпкаadreid.....	80
Piltide vahetu printimine PictBridge sobiva printeriga.....	81
Printimiseks fotosalongis	85

Fotokaamera TV-le ühendamine

Piltide vaatamine TV ekraanil	87
-------------------------------------	----

Nõuanded kasutamiseks

Nõuanded kasutamiseks	89
Hoiatavad indikaatorid ja teated	101

Muud

"Memory Stick"	104
"InfoLITHIUM" aku	106
Akulaadija.....	107
Hoiatused	108
Tehnilised näitajad	110



Tähestikuline sisukord	112
------------------------------	-----

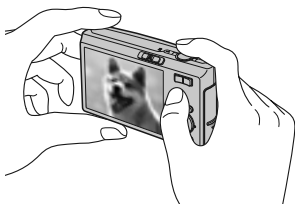


Põhivõtted paremateks piltideks

Fookus

Ekspositsioon Värv

Kvaliteet



Selles peatükis on kirjeldatud põhitoimingud. On selgitatud, kuidas kasutada erinevaid fotokaamera funktsioone, näiteks režiimide lüliti (31. lk.), valikuid (33. lk.) jt.

Fookus Õnnestunud fookustamine objektile

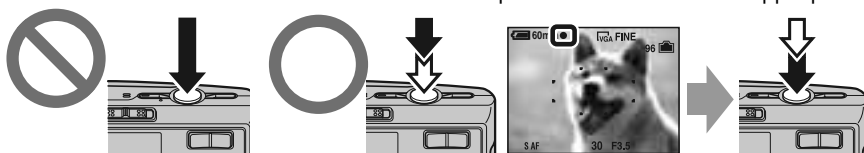
Vajutades ekspositsiooni nupp pooleldi alla, fotokaamera reguleerib fookuse automaatselt (automaatne fookus). Võta arvesse, ekspositsiooni nupp tuleb vajutada ainult pooleldi alla.

Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Vajuta katiku nupp pooleldi alla.

AE/AF katiku indikaator
Indikaator virvendab →
Indikaator helendub/kostub piiksatus

Vajuta siis katiku nupp lõpuni alla.



Stopпкаadri pildistamiseks, millele on raske fookustada → [Focus] (38. lk.)
Pildi tundumisel ebaselge ka pärast fokuseerumist, võib see olla tekkinud fotokaamera liikumisest → Vt. "Nõuanded paremate piltide saamiseks".

Nõuanded paremate piltide saamiseks

Hoia fotokaamerat kindlalt külgedelt. Kaamera hoidmisel toetu kõrval asuvale puule või hoonele. Võib kasutada kahe sekundilise viivitusajaga taimerit või statiivi. Pimedas pildistamisel soovitav kasutada välklampi.



Ekspositsioon Valguse intensiivsuse reguleerimine

Saad luua erinevaid pilte, reguleerides säritust ja ISO tundlikkust. Ekspositsioon on valgushulk, mille kaamera võtab vastu, lastes säritamiseks nupu lahti.

Ekspositsioon:

Katiku kiirus = valguse vastuvõtmise aeg fotokaameral

Apertuur = valgust läbilaskva ava mõõt

ISO = tundlikkus pildistamiseks



Ülevalgustatud
= liiga palju valgust
Ülevalgustatud pilt



Õige ekspositsioon



Liiga madal ekspositsioon
= liiga vähe valgust
Pilt on tumedam

Ekspositsioon seadistatud automaatselt õigele suurusele automaatse reguleerimise režiimis. Kuid seda saab reguleerida käsitsi, kasutades järgnevaid funktsioone.

EV reguleerimine:

Võimaldab reguleerida fotokaamera määratud ekspositsiooni. → 37. lk.

Mõõtmise režiim:

Võimaldab muuta objektile mõõtude osa, ekspositsiooni määramiseks. → 40. lk.

ISO tundlikkuse reguleerimine

ISO on mõõtmise (tundlikkuse) ühik, mis määrab, kui palju valgust pildilugemise seade vastu võtab (ekvivalentne fotofilmele). Ehkki ekspositsioon on sama, pildid erinevad, olenevalt ISO tundlikkusest.

ISO tundlikkuse reguleerimisest → 41. lk.



Kõrge ISO tundlikkus

Hele pilt ka pimedas pildistamisel.



Madal ISO tundlikkus

Võetud ühtlasem pilt.

Ebapiisaval ekspositsioonil võib pilt tumeneda.

Värv

Valgustamise efektid

Valgustuse tingimused mõjutavad objekti värvi.

Näiteks: pildi värv valgustusallika mõjus

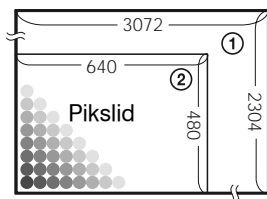
Ilmastiku tingimused/ valgustus	Päevavalgus	Pilvine	Fluorestseeruv	Hõõglamp
Valgustuse omadused	Valge (standard)	Sinakas	Sinist tooni	Punakas

Värvitoon seadistatakse automaatselt, õige väärtuse automaatse reguleerimise režiimis. Seda saab reguleerida ka käsitsi, kasutades funktsiooni [White Bal] (40. lk.).

Kvaliteet Pildi kvaliteedist ja pildimõõdust

Digitaalpildi moodustavad väikesed punktid, mida nimetatakse piksliteks. Kui pildil on suur pikslite arv, see suureneb, hõivab rohkem mälu ja pilt ilmub detailsem. "Pildimõõt" on väljendatud pikslite arvuga. Kuigi kaamera ekraanil erinevust ei näe, väikesed detailid ja andmete töötamise aeg erineb, pildi printimisel või ekraanil esitamisel.

Pildimõõt ja pikslite kirjeldus



- ① Pildimõõt: 7M
3072 pikslit × 2304 pikslit = 7,077,888 pikslit
- ② Pildimõõt: VGA(E-Mail)
640 pikslit × 480 pikslit = 307,200 pikslit

Valides kasutatavat pildimõõtu (→ 4. toiming “Loe läbi kõigepealt”)



Palju piksleid
(Kõrge pildi kvaliteet ja suur pildimõõt)

➔ Näiteks: printides A3 mõõdus pilte

Vähe piksleid
(madal pildi kvaliteet, aga väike pildimõõt)

➔ Näiteks: Pilt lisatud saatmiseks e-postiga

Algeadistused on tähistusega ✓.

	Pildimõõt		Juhendid kasutamiseks
✓	7M (3072×2304)	Suurem ↑ ↓ Väiksem	Kuni A3/11×17" mõõdus fotokoopia
	3:2 ¹⁾ (3072×2048)		Sobib 3:2 ekraani formaadile
	5M (2592×1944)		Kuni A4/8×10" mõõdus fotokoopia
	3M (2048×1536)		Kuni 13×18cm/5×7" mõõdus fotokoopia
	2M (1632×1224)		Kuni 10×15cm/4×6" mõõdus fotokoopia
	VGA (640×480)		Saatmiseks elektroonilise postiga
	16:9 ²⁾ (1920×1080)		Esitamiseks 16:9 HDTV ³⁾

- 1) Pildistatud 3:2 ekraani formaadis, samuti kui postkaardid või printimisel fotopaberile vt.
- 2) Printimisel ära lõigatud mõlemad pildi ääred (99. lk.).
- 3) Memory Stick ühenduskohta või USB ühendust kasutades saad nautida kõrgema kvaliteediga pilte.

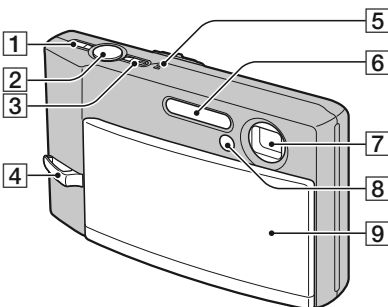
	Filmide mõõt	Kaadrid/ sekundid	Juhendid kasutamiseks
	640(Fine) (640×480)	Umb. 30	Esitamiseks TV (kõrgekvaliteetne)
✓	640(Standard) (640×480)	Umb. 17	Esitamiseks TV (standard)
	160 (160×112)	Umb. 8	Saatmiseks elektroonilise postiga

- Mida suurem pildimõõt, seda kõrgem pildi kvaliteet.
- Mida rohkem kaadreid sekundis ilmub, seda ühtlasem esitamine.

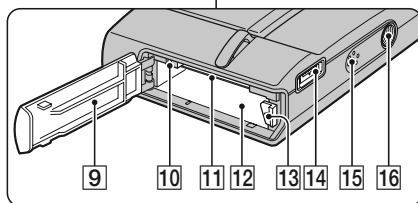
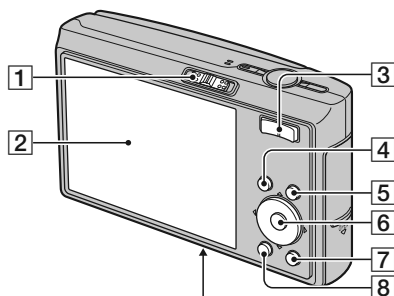
Fotokaamera osad

Salvestades digipilte, saad valida kokkusurumise taseme. Valides kõrgema kokkusurumise taseme, pildil puuduvad üksikasjalikud detailid, aga sel on väiksem faili mõõt.

Lähem info käivitamisest vt. sulgudes viidatud lehekülgedelt.



- 1 (STEADY SHOT) nupp
(→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
- 2 Katiku nupp (→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
- 3 POWER nupp/POWER lamp
(→ 2. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
- 4 Haak või käerihm
(→ "Loe läbi kõigepealt")
- 5 Mikrofon
- 6 Välklamp (→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
- 7 Objektivs
- 8 Taimeri lamp (→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")/
AF helendaja (54)
- 9 Objektiivi kaas (→ 2. toiming
juhendist "Loe läbi kõigepealt")



- 1 Režiimide lüliti (31)
- 2 LCD ekraan (23)
- 3 Pildistamiseks: Zoomi (W/T) nupp
(→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
Pildivaatamiseks: / (zoom
vaatamiseks) nupp/ (indeksi)
nupp (→ 6. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
- 4 MENU nupp (33)
- 5 (ekraani displei lüliti) nupp (23)
- 6 Juhtnupp
Valiku sisselülitamiseks: //// (→ 2. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
Valiku väljalülitamiseks: /// (→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")
- 7 (järjest esitamise) nupp (30)
- 8 / (pildimõõdu/kustutamise)
nupp
(→ 4. un 6. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt")

9 Aku /“Memory Stick Duo” kaas
(→ 1. ja 3. toiming juhendist
“Loe läbi kõigepealt”)

10 “Access” lamp (→ 4. toiming
juhendist “Loe läbi kõigepealt”)

11 Slot “Memory Stick Duo”
sisestamiseks
(→ 3. toiming juhendist
“Loe läbi kõigepealt”)

12 Aku sisestamise slot
(→ 1. toiming juhendist
“Loe läbi kõigepealt”)

13 Aku väljalükkamise hoob
(→ 1. toiming juhendist
“Loe läbi kõigepealt”)

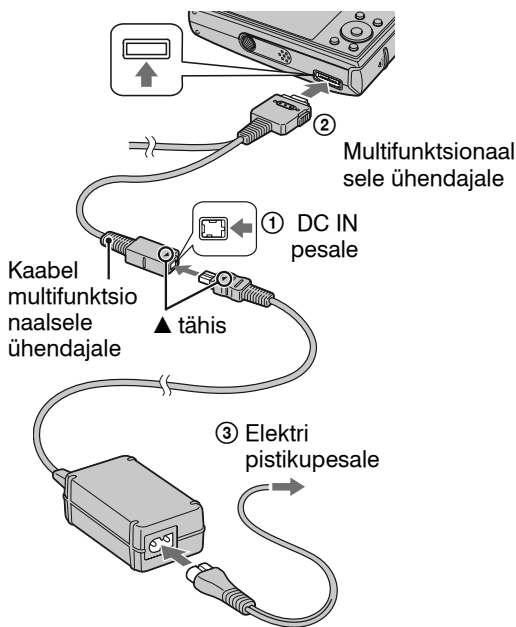
14 Multifunktsionaalne ühendaja
(nupp)
AC-LS5K vahelduvvoolu võrgu
adapteri kasutamisel
(pole kompl.)

- Kasutades AC-LS5K vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole kompl.) Lähemat infot vt. vahelduvvoolu adapteri kasutusjuhendist. Aku laadi akulaadija abil. (→ 1. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”)

15 Kõlar

16 Statiivi kontaktpesa (nupp)

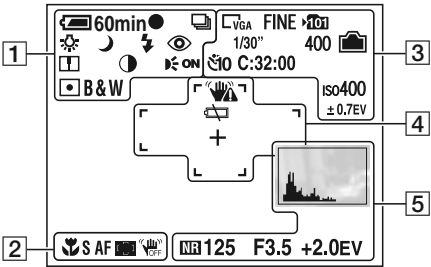
- Kasuta statiivil lühemat kui 5,5 mm kruvi. Pikemate kui 5,5 mm kruvidega ei saa alust statiivile kinnitada ning see võib kaamera vigastada.



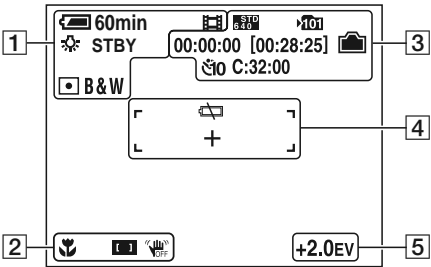
Ekraani indikaatorid

Lähemat infot toimingutest vt. sulgudes viidatud lehekülgedelt.

Stopпкаadrite pildistamisel



Filmide salvestamisel



1

Displei	Indikatsioon
	Akusse jääv tööaeg (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
	AE/AF katik (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
	Salvestuse režiim (31, 42)
	Valge värvi balanss (40)
STBY REC	Ooterežiim/filmi salvestus (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")

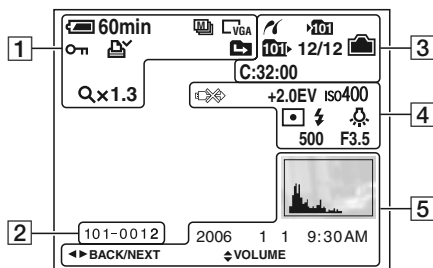
Displei	Indikatsioon
 P	Fotokaamera režiim (vaatuse valik) (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt") Fotokaamera režiim (programm) (31)
	Välklambi režiim (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
	Välklambi laadimine
 S P	Zoom skaala (→ 52. lk., 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
	Punaste silmade efekti vähendamine (53)
	Teravus (44)
	Kontrasti d(44)
	AF helendaja (54)
	Mõõtmise režiim (40)
VIVID NATURAL SEPIA B&W	Värvide režiim (36)

2

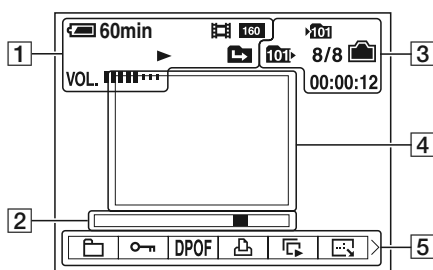
Displei	Indikatsioon
	Makro/luubi režiim (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
S AF MAF	AF režiim (52)
	AF diasiooni otsingu raami indikaator (38)
1,0m	Seadistatud vahemaa fookusele (38)
	STEADY SHOT OFF (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")

Fotokaamera pakutud võimalused

Vaadates stoppkaadreid



Vaadates filme








1

Displei	Indikatsioon
	Akuse jääv tööaeg (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
	Salvestuse režiim (31, 42)
	Pildimõõt (→ 4. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
	Kaitse (46)
	Järjekorra (DPOF) markeering (85)
	Vahetuskaust (45) • Indikaator sisemälu kasutamisel ei ilmu.
Qx1.3	Zoomi skaala (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
Step 12/16	Vaatamine kaadrikaupa (42)
	Esitamine (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
VOL.	Helitugevus (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")













2

Displei	Indikatsioon
101-0012	Kausta-faili number (45)
	Esitamise skaala (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")

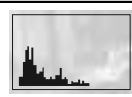

3

Displei	Indikatsioon
	PictBridge ühendus (82)
	Salvestuse kaust (57) <ul style="list-style-type: none"> Sisemälu kasutamisel ei ilmu.
	Esitamise kaust (45) <ul style="list-style-type: none"> Sisemälu kasutamisel ei ilmu.
	Sisemällu jäänud maht (25)
	"Memory Stick" jäänud maht (24)
8/8 12/12	Pildi number/valitud kausta salvestatud piltide arv
C:32:00	Enesediagnostika funktsioon (103)
00:00:12	Ajakood (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")

4

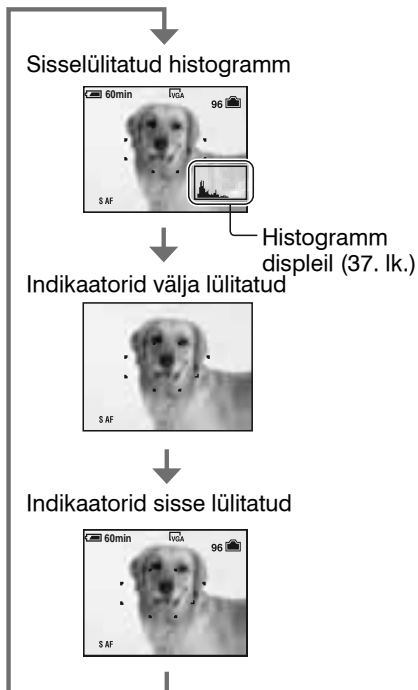
Displei	Indikatsioon
	PictBridge ühendus (83) <ul style="list-style-type: none"> Multifunktsionaalsele pesale ühendatud kaablit mitte lahti ühendada, kuni nähtav piktogramm.
+2,0EV	Ekspositsiooni väärtus (37)
iso400	ISO number (41)
 	Möötmise režiim (40)
 	Välklamp
      A WB	Valge värvi balanss (40)
500	Katiku kiirus
F3.5	Apertuuri väärtus
	Esitav pilt (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")


5

Displei	Indikatsioon
	Histogramm (23, 37) <ul style="list-style-type: none">  ilmub kui ei saa näha histogrammi displeid.
2006 1 1 9:30 AM	Salvestuse kuupäev/aeg pildi esitamiseks
   	Režiim (33)
● PAUSE ● PLAY	Multi Burst režiimis piltidest seeriast esitamisel (42)
◀ BACK/ NEXT	Piltide valimiseks
◆ VOLUME	Helitugevuse reguleerimiseks

Ekraanil displei muutused

Iga kord, vajutades  (ekraani displei lüliti) nupule, displeil vahetuvad:



- Hoides vajutatuna  (ekraani displei lüliti) nupul kauem, saad kinnitada LCD ekraani taustvalgustuse.
- Seadistades histogrammid displeil, esitamise ajal näed pildi infot.
- Järgmistel juhtudel histogramm ei ilmu:
 - Pildistamisel
 - Valikute ilmumisel.
 - Filmide salvestamisel.
 - Esitamisel
 - Valikute ilmumisel.
 - Indeksirežiimi ajal.
 - Esitamise zoomi kasutamisel.
 - Stopppaadrite pööramisel.
 - Filmi vaatamise ajal
- Võib olla suur erinevus ilmunud histogrammi võtte ja esitamise ajal kui:
 - sähvatub välklamp;
 - katiku kiirus aeglane või väga kiire.
- Histogramm võib mitte ilmuda piltidele, mis teiste fotokaameratega pildistatud.

Stopпкаaдрите арв ja аег филмиде салвестамисеке

Tabelitel on näidatud ligikaudne fotode арв ja филмиде аег, mida saab салвестада мälumoodulisse “Memory Stick Duo”, formateeritud selle каамерага. Suurused erinevad olenevalt пildistamise tingimustest, vt. 15. lk. sellest kasutusjuhendist ja 4. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”.

Stopпкаaдрите арв (ülemises reas on pildi kvaliteediks [Fine] ja alumises reas on see [Standard]) (Ühikud: pildid)

Maht Mõõt	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
7M	9	18	37	67	137	279	573
	18	36	73	132	268	548	1125
3:2	9	18	37	67	137	279	573
	18	36	73	132	268	548	1125
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

- Nimekirjas olevate piltide арв vastab kui [Mode] seadistusel [Normal].
- Kui võtmiseks jäänud piltide арв on enam kui 9999, ilmub “>9999” indikaator.
- Hiljem saad muuta pildimõõtu ([Resize] 47. lk.).

Аег филмиде салвестамисеке (Ühikud: tunnid : minutid : sekundid)

Maht Mõõt	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640(Standard)	0:01:20	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:22:40	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- Филмид, сеадиатауд [640(Fine)] mõõдуле, saab салвестада vaid “Memory Stick PRO Duoosse”.
- Fotokaамерас еситаде ванемате Sony mudeliteга салвестауд пилте, ilmuv pilt võib erineда tegelikust pildimõõдуст.

“Memory Stick Duo” (sisemällu salvestamise) puudumisel

Fotokaameral on 58 MB sisemälu. Seda mälu ei saa ümber paigutada. Ehkki fotokaamerasse pole sisestatud “Memory Stick Duo”, saad pildistada sisemälu abil.

- Filme seadistusega [640(Fine)] pildimõõdule, ei saa sisemälu kasutades võtta.

“Memory Stick Duo” sisestamisel

[Recording]: pildid salvestatud “Memory Stick Duosse”.

[Playback]: pildid, mis salvestatud “Memory Stick Duosse”, esitatud.

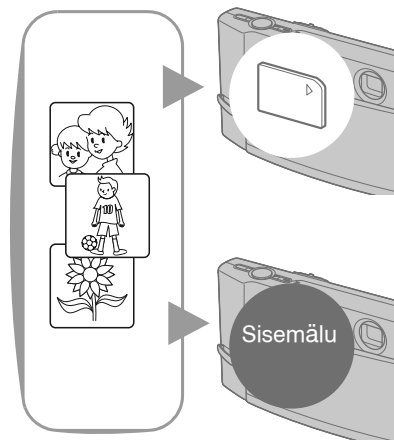
[Menu, Setup, etc.]: võimalikud erinevad funktsioonid pildidel, mis salvestatud “Memory Stick Duosse”.

“Memory Stick Duo” mitte sisestades

[Recording]: pildid salvestatud sisemälusse.

[Playback]: sisemälusse salvestatud pildid esitatud.

[Menu, Setup, etc.]: võimalikud erinevad funktsioonid sisemälu pildidel.



Stoppkaadrite arv pildistamiseks ja filmide arv sisemälusse on järgmine.

Stoppkaadrite arv (ülemises reas on pildi kvaliteediks [Fine] ja alumises reas on see [Standard] kvaliteet)

(Ühikud: pildid)

Mõõt	7M	3:2	5M	3M	2M	VGA	16:9
Maht							
58MB	16	16	23	37	60	357	60
	33	33	43	67	111	892	111

Aeg filmide salvestamiseks

(Ühikud: tunnid : minutid : sekundid)

Mõõt	640 (standard)	160
Maht		
58MB	0:02:30	0:42:40

Sisemälusse salvestatud pildiandmed

Soovitame teha andmetest koopia (varu) vigadeta, ühe järgmise meetodi abil.

Andmete kopeerimine (varu) “Memory Stick Duosse”

Pane valmis “Memory Stick Duo” mahuga 64 MB või enam, siis toimi vastavalt ptk. [Copy] (58. lk.) kirjeldusele.

Andmete kopeerimine (varu) arvuti kõvakettale

Toimi vastavalt 66. kuni 70. lk., kirjeldusele, kui fotokaamerasse pole “Memory Stick Duo” sisestatud.

- “Memory Stick Duo” salvestatud andmeid sisemälusse kopeerida ei saa.
- Fotokaamera ühendamisel arvutile multifunktsionaalsele pesale määratud kaabliga, saad sisemälus säilivad andmed arvutisse kopeerida, aga arvutist sisemälusse kopeerida pole võimalik.


Aku tööaeg ja piltide arv, mida pildistada/vaadata

Tabelil toodud ligikaudne piltide arv, mida saab salvestada/esitada ja patareide võimsus, pildistamisel [Normal] režiimis täislaetud patareidega (kompl.) ja ümbritseval temperatuuril 25°C. Piltide arv pildistamiseks/esitamiseks vajaduse korral on arvesse võetav, vahetades "Memory Stick Duo". Arvesta, tegelik aeg võib olla väiksem kui märgitud, olenevalt kasutamise tingimustest.

- Aku võimsus langeb kasutamistingimuste mõjul ja aja jooksul (106. lk.).
- Piltide arv pildistamiseks/esitamiseks ja aku tööaeg väheneb sellistel juhtudel:
 - Madal keskkonna temperatuur.
 - Väklampi tihti kasutades.
 - Fotokaamera mitmekordsel sisse/välja lülitamisel.
 - Zoomi tihti kasutades.
 - LCD ekraanil taustavalgustuseks eredaima valimisel.
 - [AF Mode] seadistusel [Monitor].
 - [STEADY SHOT] seadistusel [Continuous].
 - Aku võimsus madal.

Pildistades stoppkaadreid

Piltide arv	Aku tööaeg (min.)
Umb. 420	Umb. 210

- Järgmiselt pildistamisel:
 -  (P.Quality) seadistusel [Fine].
 - [AF Mode] seadistusel [Single].
 - [STEADY SHOT] seadistusel [Shooting].
 - Kord pildistades igal 30 sekundil.
 - Zoomi nuppu järjest W ja T vahel lülitades.
 - Igal teisel korral väklambi sähvatumisel.
 - Igal kümnendal korral toite sisse/välja lülitamisel.
- Mõõtmiste meetod põhineb CIPA standardil. (CIPA: kaamerate ja pildiseadmete tootmise assotsiatsioon)
- Salvestatud pildimõõt/aku tööaeg ei muutu, olenevalt pildimõõdust.

Vaadates stoppkaadreid

Piltide arv	Aku tööaeg (min.)
Umb. 8000	Umb. 400

- Vaadates pilte järjest umbes kolme sekundilise intervalliga.

Filmides

Aku tööaeg (min.)
Umb. 200

- Vahetpidamata filmides pildimõõdul [160].

Režiimide lüliti kasutamine

Lükka režiimide lüliti vastavaks vajalikule funktsioonile.

Stoppkaadrite pildistamise režiimid

Auto: automaatse reguleerimise režiim

Saab lihtsalt pildistada, automaatselt reguleeritud seadistustel.

→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"

Program: programmi automaatse pildistamise režiim

Saab pildistada, automaatselt reguleeritud ekspositsioonil (nii katiku kiirus kui apertuuri väärtus). Erinevad seadistused saad valida valikute abil.

(Lähem info võimalikest funktsioonidest → 34. lk.)

ISO : vaatuste valiku režiim

Saad pildistada, eelnevate seadistuste abil vastavalt vaatusesele.

→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"

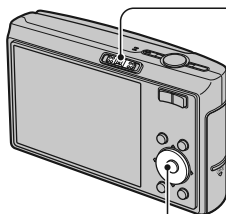
- Filmimise režiimi muutmisest → 33. lk.

Esitamisel/ monteerimisel

→ 6. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Filmimisel

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"



Juhtnupp



Režiimide lüliti

Pärast 36. lk. võimaliku režiimi positsioon ilmunud järgmiselt.



Pole võimalik

Võimalik

Vaatuste valik


Lähem info → 5. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”

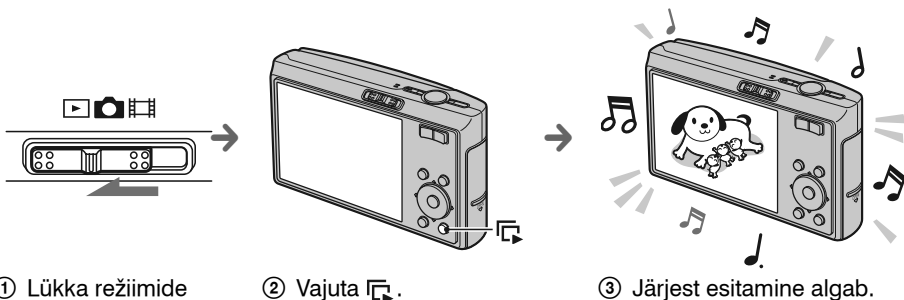
Õigeks pildi salvestamiseks vastavalt vaatuse tingimustele, määrab fotokaamera funktsioonidest kombinatsiooni.

(✓: saad valida vajaliku seadistuse)

	Makro/luubi režiim	Välklamp	AF diapasooni otsija	Seadista- tud fookus	Valge värvi balanss	Tase välklambil	Sähvatumine/ Ekspositsioon Bracket režiim/ Multi Burst režiim
	✓/—		✓	✓	✓	—	✓
	—/—		✓	∞	✓	—	—
	✓/—	SL	✓	✓	Auto/ WB	✓	—
	✓/—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—/—	/	✓	∞	✓	✓	✓
	✓/—	/	✓	✓	✓	✓	✓
	✓/—	/	✓	✓	✓	✓	✓
	✓/—	/	✓	✓	✓	✓	✓
	✓/—	/	✓	✓	✓	✓	✓
	—/—		—	∞		—	—

Järjest esitades

Vajutades lihtsalt  nupule, saad vahetpidamata piltide esitamist nautida, muusika ja efektide saatel (järjest esitamine).



Muusika helitugevuse reguleerimiseks

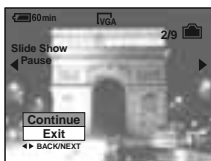
Vajuta /, helitugevuse reguleerimiseks.

Järjest esitamise peatamiseks



Vajuta  juhtnupul.

Jätkamiseks vali [Continue], siis vajuta .

- Järjest esitamine algab pildist, kus esitamine peatatud, aga muusika algab uuesti algusest.



Eelmise/järgmise pildi esitamiseks

Pausi ajal vajuta /.

Järjest esitamise lõpetamiseks

Pausi ajal vajuta  või vali [Exit] ar , siis vajuta .

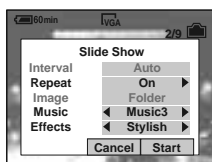
- Järjest ei saa esitada PictBridge ühendamisel.

Seadistuse muutmiseks

Järjest esitamiseks saad valida vajaliku seadistuse. Saad veelkord alustada järjest esitamist.

- ① Vajuta MENU nupul, valikute nägemiseks.

- ② Vali  (slaid) /▶ juhtnupu abil, siis vajuta ●.



- ③ Vali ▲/▼ abil seadistatav parameeter, siis vali vajalik parameeter, kasutades ◀/▶.

- ④ Vali [Start], kasutades ▼/▶, siis vajuta ●.

Järjest esitamine algab.

Mitte soovides kohe järjest esitamist alustada, vajuta [Cancel].

- Säilib valitud seadistus, kuni järgmise seadistuse teostamiseni.

Võimalikud järgmised seadistused.

Algseadistused tähistusel ✓.

Efektid

	Simple	Lihtne järjest esitamine, mis erinevatele vaatustele sobib.
	Nostalgic	Sünges meeleolus järjest esitamine, mis loob filmi vaatustel atmosfääri.
✓	Stylish	Elegantne järjest esitamine, mis mõõdukal kiirusel toimub.
	Active	Kiiresti järjest esitamine, sobib kiires liikumises vaatustele.
	Normal	Peamiselt järjest esitamine, pilte ümber lülitades eelnevalt määratud intervallil.

- Seadistusel [Simple], [Nostalgic], [Stylish] või [Active]:
 - Vaid stoppkaadrite esitamisel.
 - Pildistamisel Multi Burst režiimis, ilmub esimene vahetpidamata kaader piltidest.
- Muusika ei kõla (seadistatud [Off]) [Normal] režiimile järjest esitamise ajal. Kuuled heli filmist.

Muusika

Valitud muusika erineb, olenevalt valitud efektidest.

	Music 1	Algseadistus [Simple] režiimi järjest esitamiseks.
	Music 2	Algseadistus [Nostalgic] režiima seccigajai atainošanai.
✓	Music 3	Algseadistus [Stylish] režiimi järjest esitamiseks.
	Music 4	Algseadistus [Active] režiimi järjest esitamiseks.
	Off	Seadistus [Normal] järjest esitamiseks. Muusika puudub.

Pilt

<input checked="" type="checkbox"/>	Folder	Esitab valitud kaustast kõik pildid.
<input type="checkbox"/>	All	Esitab järjest kõik "Memory Stick Duo" pildid.

Kordamine


<input checked="" type="checkbox"/>	On	Esitab pildid vahetpidamata tsüklis.
<input type="checkbox"/>	Off	Kõik pildid esitatud, järjest esitamine lõppeb.

Intervall

<input checked="" type="checkbox"/>	3 sek.	Seadistab piltide intervalli [Normal] režiimis järjest esitamiseks.
<input type="checkbox"/>	5 sek.	
<input type="checkbox"/>	10 sek.	
<input type="checkbox"/>	30. sek.	
<input type="checkbox"/>	1 min.	

<input type="checkbox"/>	Start	Alustab järjest esitamist.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Tühistab järjest esitamise.

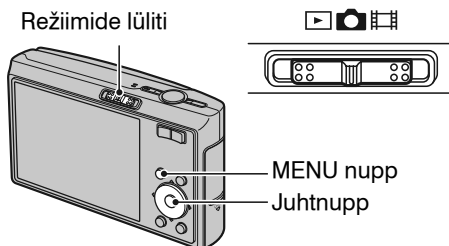
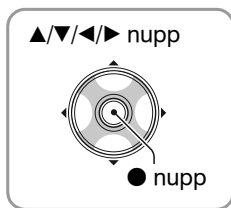
Muusika failide lisamiseks/muutmiseks

Saad saata valitud muusika failid CD või MP3 failidelt fotokaamerasse, selle järjest esitamiseks. Muusika saad saata [Download Music] abil ptk.  (seadistused), tarkvara "Music Transfer" abil (kompl.), mis arvutisse installeeritud. Lähemat infot vt. 77. ja 80. lk.

- Fotokaamerasse saad salvestada maksimaalselt 4 muusikapala (4 eelnevalt valitud motiivi (Music 1-4) saab ülekantavatega asendada).
- Maksimaalne iga muusika faili pikkus esitamiseks fotokaameras on 180 sek.
- Kui faili vigastuse või töövea tõttu ei saa muusika faili esitada, teosta [Format Music] (59. lk.) ja kanna muusika veelkord üle.



Valiku parameetrite kasutamine



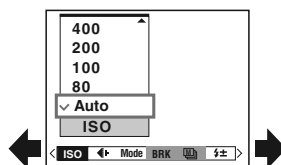
1 Lülita sisse toide ja seadista režiimidele lülitiga.

Võimalikud erinevad parameetrid olenevalt režiimide lüliti seisust ja (fotokaamera) valiku seadistustest.

2 Vajuta MENU, valiku nägemiseks.

3 Vali ◀/▶ juhtnupu abil vajalik valiku parameeter.

- Kui pole nähtav vajalik parameeter, vajuta jätkuvalt ◀/▶, kuni parameeter ekraanile ilmub.
- Pärast parameetri valimist vajuta ●, kui režiimide lüliti seadistusel .



4 Vali parameeter, kasutades ▲/▼.

Valitud seadistus suurendatud ja kinnitatud.

5 Vajuta MENU, valiku peitmiseks.

Hetkeloleva režiimi ja pildistamise režiimi muutmiseks




Valiku saad ka peita, vajutades katiku nupu pooleldi alla.

- Kui mõni parameeter ei ilmu, ▲/▼ tähis ilmub äärel kohale, kus tavaliselt näed valiku parameetreid. Mitteilmunud parameetrite nägemiseks vali tähis juhtnupu abil.
- Pole võimalik valida parameetreid, mis puuduvad valikus.






Võimalikud valiku parameetrid erinevad, olenevalt režiimide juhtlüliti asendist. Ekraanile ilmuvad vaid võimalikud parameetrid.

(✓ : võimalik)







Režiimide lüliti positsioon:

				
Automaatne režiim	Programmi režiim	Vaatus		

Pildistamise režiim (36. lk.)

 (fotokaamera)	✓	✓	✓	—	—
COLOR (värvide režiim)	—	✓	—	✓	—
 (EV)	—	✓	✓	✓	—
 (fookus)	—	✓	✓	✓	—
 (mõõtmise režiim)	—	✓	✓	✓	—
WB (valge värvi balanss)	—	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	—	—
 (PQuality)	—	✓	✓	—	—
Mode (pildistamise režiim)	✓	✓	✓	—	—
BRK (nihke samm ekspositsioonil)	—	✓	✓*	—	—
 (intervall)	—	✓	✓*	—	—
 (tase välklambil)	—	✓	✓*	—	—
 (kontrastid)	—	✓	—	—	—
 (teravus)	—	✓	—	—	—
 (seadistused)	✓	✓	✓	✓	—

Vaatamise režiim (46. lk.)

 (kaust)	—	—	—	—	✓
 (kaitse)	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	✓
 (fotokoopia)	—	—	—	—	✓
 (slaid)	—	—	—	—	✓
 (muuta mõõt)	—	—	—	—	✓
 (pöörata)	—	—	—	—	✓
 (jaotada)	—	—	—	—	✓
 (seadistused)	—	—	—	—	✓
Suurendatud pildi säilitamine**	—	—	—	—	✓

* Toiming piiratud vastavalt vaatus režiimile (33. lk.).

** Võimalik vaid esitamise zoomil.

Algseadistused tähistusel .

 (fotokaamera)



Vali fotokaameras režiim stoppkaadriks. → 5. toiming juhendist “*Loe läbi kõigepealt*”

COLOR (värvide režiim)



Saad muuta pildiereduse, samuti efekte.

<input type="checkbox"/>	B&W (B & W)	Seadistus mustvalgetel piltidel
<input type="checkbox"/>	Seepia (SEPIA)	Seadistus seepia tooni piltidel
<input type="checkbox"/>	Loomulik (NATURAL)	Seadistus loomulikkude tooni piltidel
<input type="checkbox"/>	Elav (VIVID)	Seadistus eredatel ja tumedatel piltidel
<input checked="" type="checkbox"/>	Tavaline	

- Filmimiseks saad valida vaid [B&W] või [Sepia].
- Valides [Multi Burst], värvide režiim seadistusel [Normal].

⬆ (EV)



– suunas



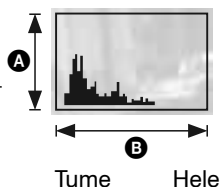
+ suunas

Käsitsi reguleeritud ekspositsioon.

⬆ +2,0EV	+ suunas: muudab pildi eredamaks.
✓ 0EV	Fotokaameral automaatselt ekspositsioon määratud.
⬇ -2,0EV	– suunas: muudab pildi tumedamaks.

- Lähem info ekspositsioonist → 14. lk.
- Kompensatsiooni väärtuse saab seadistada 1/3EV kasvule.
- On objekti pildistatud liiga heledas või liiga tumedas või kasutatud välklampi, ekspositsiooni reguleerimine ei pruugi olla efektiivne.

☀ EV (ekspositsiooni väärtuse) reguleerimine histogrammi esitamisel



Histogramm on pildieredust näitav kõver. Vajuta korduvalt (ekraani displei lüliti), ekraanil histogrammi ilmuniseks. Kõver näitab heledat pilti kui see paremale poole ilmunud, tumedat pilti - vasakule ilmunisel. Lükka režiimide lüliti ja reguleeri EV, kuni histogrammiga kontrollid ekspositsiooni.

- A** Pikselite arv
- B** Eredus

- Histogramm ilmub ka järgmistel juhtudel, kuid siis ei saa ekspositsiooni reguleerida.
 - On (fotokaamera) seadistusel [Auto]
 - Ühe stoppkadri esitamisel
 - Kiirel ülevaatamisel

F (fookus)



Saad muuta fookustamiseks meetodi. Kasuta valikut kui automaatsel fookustamise režiimil on õige fookuse saamine raskendatud.

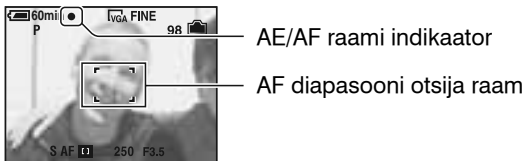
	∞ (piiramatu vahemaa)	<p>Fookustab automaatselt objektile otsija kaadri keskel. (Fookustamine eelneva seadistusega)</p> <ul style="list-style-type: none"> Pildistades objekti läbi võrkaia või aknaklaasi, on raske õigesti fookustada automaatse fookuse režiimis. Sellisel juhul soovitat kasutada [Focus] funktsiooni.
	7 m	
	3 m	
	1 m	
	0,5 m	
	Spot AF (●)	<p>Fookustab automaatselt väikestele esemetele või kitsastele osadele.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kasutades koos AF raami funktsiooniga, võimaldab pildistada valitud kompositsioonil. Hoia kindlalt fotokaamerat, et objekt ei nihkuks keskel ja AF automaatse fookustamise diapasoonest. <div data-bbox="461 689 674 849"> </div> <p>AF automaatse fookustamise diapalaon</p> <p>AF automaatse fookustamise diapalaoni indikaator</p>
	Center AF (□)	<p>Fookustab automaatselt objektile otsija raami keskel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kasutades koos AF raami funktsiooniga, võimaldab pildistada valitud kompositsioonil. <div data-bbox="461 970 674 1129"> </div> <p>AF diapalaoni otsija raam</p> <p>AF osa otsija raami indikaator</p>
✓	Multi AF (mitmepunkti AF) (stopпкаader [□]) (film [□])	<p>Fookustab automaatselt objektile otsija kaadri kõigis diapalaonides.</p> <ul style="list-style-type: none"> See režiim sobib kui objekt ei asu kaadri keskel. <div data-bbox="461 1251 674 1410"> </div> <p>AF diapalaoni otsija raam</p> <p>AF osa otsija raami indikaator</p>

- AF on automaatse fookustamise lühend.
- Vahemaa info parameetril "Fookuse seadistamine" on ligikaudne. Objektiivi üles või alla liigutamisel viga suureneb.
- Filmimiseks soovitatav [Multi AF], sest AF töötab ka teatud vibratsioonil.
- Kasutades digitaalset zoomi või AF helendajat, AF prioriteet antud objektideni kaadri keskel või selle lähedal. Sellisel juhul virvendab [AF], [AF] või [AF] indikaator virvendab ja AF diapasooni otsija raam ei ilmu.
- Mõned võimalused puuduvad, olenevalt vaatluste režiimist (29. lk.).

Objekt pole fookuses

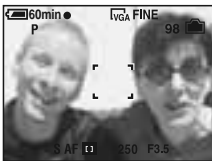
Objekti pildistamisel, mis asub kaadri (ekraani) äärel või kasutades [Center AF] või [Spot AF], kaamera võib-olla ei fookusta objektile kaadri äärel. Sellisel juhul toimi järgmiselt.

- ① Muutes kompositsiooni pildistamiseks, objekti keskendamiseks AF diapasooni otsijas, vajutades pooleldi alla katiku nupu, objektile fookustamiseks (AF raam).



Mitte vajutades lõpuni katiku nuppu, protseduuri saad korrata niimitu korda kui soovid.

- ② Kui AE/AF fiksaatori indikaator katkestab virvendamise ja jääb helendatuks, pöördu tagasi täielikult koostatud salvestuse kompositsioonile ja vajuta lõpuni katiku nupp.



(mõõtmise režiim)



Valib mõõtmise režiimi, mis määrab, millist objekti osa mõõta, sellel ekspositsiooni seadistamiseks.

<div>Spot (punkti mõõtmine)</div> <div> </div>	<p>Mõõdab vaid osa objektist.</p> <ul style="list-style-type: none"> See funktsioon on mugav kui objekt taustvalgustusega või on objekti ja selle tausta vahel tugev kontrast. <div> </div> <p>Punkti fotomeetria ristike Objekti positsioonid</p>
<div>Center (keskel mõõtmine)</div> <div> </div>	<p>Mõõdab pildi keskohta ja määrab ekspositsiooni, võttes aluseks sellel asuva objekti.</p>
<div>Multi (mitmekülgne mõõtmine)</div> <div> </div>	<p>Jaotab pildi mitmeks osaka ja mõõdab iga neist. Fotokaamera määrab väga ühtlase ekspositsiooni.</p>

- Lähem info ekspositsioonist → 14. lk.
- Kasutades punkti või keskel mõõtmise režiimis, soovitatav seadistada [AF] (fookus) asendile [Center AF], mõõtmisele fookustamiseks (38. lk.).

WB (valge värvi balanss)



Värvitoonid reguleeritakse vastavalt valgustusele, näiteks pildivärvide kummalistena tundumisel.

<div>Väklamp (WB)</div>	<p>Reguleerib väklambile vastavaks.</p> <ul style="list-style-type: none"> Seda parameetrit ei saa valida, v.a. filmimisel.
<div>Hõõglamp (H)</div>	<p>Reguleerib vastavaks kohtadele, kus valgustus kiiresti muutub, näiteks üritustel saalis või eredas valgustuses, näiteks fotostuudios.</p>
<div>Fluorestseeruv (F)</div>	<p>Reguleerib vastavaks fluorestseerivale valgustusele.</p>
<div>Pilvine (P)</div>	<p>Reguleerib vastavaks pilvisele taevale.</p>
<div>Päevalgus (D)</div>	<p>Reguleerib salvestamiseks väli tingimustes, pildistades öövaateid, neon valgustust, ilutulestikku või päikesetõusu või enne ja pärast päikese loojangut.</p>
<div>Auto</div>	<p>Reguleerib automaatselt valge värvi balansi.</p>

- Lähem info valge värvi balansist → 15. lk.
- Fluorestseerivas valgustuses ei pruugi valge värvi balansi funktsioon õigesti töötada, ehkki valitud [Fluorescent] (F).
- V. a. [Flash] (WB) režiime, [WB] seadistusel [Auto], väklamp sähvatub.
- Mõned võimalused, olenevalt vaatus režiimist, pole võimalikud (29. lk.).

ISO



Valitud tundlikkus, kasutades ISO ühikuid. Mida suurem number, seda kõrgem tundlikkus.

<input type="checkbox"/>	1000	Vali suurem number, pildistades pimedas või objekti, mis kiiresti liigub või vali väike number, kõrgema pildikvaliteedi saamiseks.
<input type="checkbox"/>	800	
<input type="checkbox"/>	400	
<input type="checkbox"/>	200	
<input type="checkbox"/>	100	
<input type="checkbox"/>	80	
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	

- Lähem info ISO tundlikkusest → 15. lk.
- Arvesta, pildil on häired, kui suureneb ISO tundlikkuse number.
- [ISO] seadistusel [Auto] vaatuste režiimis.
- Heledas pildistamisel, kaamera automaatselt tõstab toonide reproduktsiooni ja kõrvaldab piltidel kahvatust (v.a. [ISO] seadistusel [80] või [100]).

◀ (P.Quality)



Valib stoppkaadri kvaliteedi.

<input checked="" type="checkbox"/>	Hea kvaliteet (FINE)	Pildistab kõrgel kvaliteedil (vähesel kompressioonil).
<input type="checkbox"/>	Standard (STD)	Pildistab standard kvaliteedil (kõrgel kompressioonil).

- Lähem info pildi kvaliteedist → 15. lk.

Mode (pildistamise režiim)



Saab valida fotokaameral vahetpidamata töötamise, vajutades katiku nuppu.

	Multi Burst režiim (📷)	Pildistab järjest 16 kaadrit stoppkaadrite pildi failina, vajutades katiku nupule. • See on mugav oma sportliku vormi kontrollimiseks. • Saad valida Multi Burst katiku intervalli [Interval] režiimis (43. lk.).
	Exp Brktg (BRK)	Pildistab järjest seeria kolmest pildist automaatselt valitud ekspositsiooni väärtustega. • Kui pole võimalik õige ekspositsioon, pildista Exp Brktg režiimis, muutes ekspositsiooni väärtust. Pärast seda saad valida parema ekspositsiooniga pildi.
	Burst (📷) (järjest režiim)	Pildistab järjest maksimaalse arvu pilte, (vt. järgmiselt tabelilt), vajutades ja hoides vajutatuna katiku nuppu. • "Recording" kadumisel saad järgmise pildi võtta.
✓	Normal	Pildistab vahetpidamata.

[Multi Burst] režiimi kohta

- Multi Burst režiimil salvestatud piltide jälgimiseks järgnevate toimingute abil:
 - Peatades (paus)/jätka: vajuta ● juhtnupul.
 - Kaadritena vaatamiseks: vajuta ◀▶ pausi režiimis. Vajuta ●, seriaalse esitamise jätkamiseks.
- Järgmiseid funktsioone ei saa kasutada Multi Burst režiimis:
 - Smart zoom
 - Välklamp
 - Multi Burst režiimis pildistatud seeriade jaotamist
 - Kaadri väljavõtmist või kustutamist pildiseeriast, mis võetud Multi Burst režiimis
 - Režiimile ei saa seadistada kaadrite intervalli, v. a. [1/30], kui 📷 (fotokaamera) seadistusel [Auto]
- Multi Burst režiimil salvestatud pildi seeria vaatamisel arvutis või kaameras, mis pole varustatud Multi Burst funktsiooniga, pilt ilmub ühe pildina, koosnedes 16 kaadrist.
- Multi Burst režiimis on pildimõõt 1M.
- Vahel pilte pole võimalik Multi Burst režiimis võtta, olenevalt vaatusrežiimist (29. lk.).

[Exp Brktg] kohta

- Välklamp seadistusel ⚡ (kohustuslik välklamp tühistatud).
- Fookus ja valge värvi balanss reguleeritud esimesel pildil, neid seadistusi kasutatud ka teistel pildidel.
- Ekspositsiooni käsitsi reguleerimisel (37. lk.), ekspositsioon muutub, vastavalt reguleeritavale eredusele.
- Intervall pildistamisel on umbes üks sekund.
- On objekt liiga hele või liiga tume, pole võimalik õigesti pildistada valitud nihke sammuga ekspositsioonil.
- Vahel pilte pole võimalik Exposure Bracket režiimis võtta, olenevalt vaatusrežiimist (29. lk.).

[Burst] kohta

- Väklamp seadistusel (kohustuslik väklamp tühistatud).
- Pildistamisel taimeriga võimalik maksimaalselt viiest pildist koosnev seeria.
- Intervall pildistamisel on umbes 0,92 sekundit.
- On aku ning sisemine mälu pooltühi või "Memory Stick Duo" täis, Burst režiim katkestab töö.
- Vahel pilte pole võimalik Burst režiimis võtta, olenevalt vaatusse režiimist (29. lk.).

Maksimaalne vahetpidamata piltide arv

(Ühikud: pildid)

Mõõt \ Kvaliteet	Hea	Standard
7M	5	8
3:2	5	8
5M	6	11
3M	9	17
2M	15	27
VGA	85	100
16:9	15	27

BRK (nihke samm ekspositsioonil)



Pildistab kolmest pildist seeria automaatselt liikuvate ekspositsiooni väärtustega.

<input type="checkbox"/>	±1.0EV	Ekspositsiooni väärtus liigub pluss või miinus 1.0 EV.
<input checked="" type="checkbox"/>	±0.7EV	Ekspositsiooni väärtus liigub pluss või miinus 0.7 EV.
<input type="checkbox"/>	±0.3EV	Ekspositsiooni väärtus liigub pluss või miinus 0.3 EV.

- BRK (ekspositsiooni nihke samm) mõnel vaatusse režiimil ei ilmu.

(intervall)



Valib igale kaadri intervalli [Multi Burst] režiimis (42. lk.).



<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7,5")	<ul style="list-style-type: none"> • Kõigepealt vali [Multi Burst] ptk. [Mode], siis ptk. [Interval] vali soovitud kaadri intervall. Valides mitte [Multi Burst], aga teise funktsiooni, see funktsioon pole võimalik.
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

- (intervall) mõnel vaatusse režiimil ei ilmu.

± (tase välklambil)



Reguleerib välklambis valguse taseme.



<input type="checkbox"/>	+ ()	+ suunas: tõstab taset välklambis.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- ()	- suunas: vähendab taset välklambis.

- Välklambi taseme muutmiseks → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"
- Välklambi režiimi seadistamisel valguse taset välklambil reguleerida ei saa (29. lk.).

(kontrastid)





Reguleerib pildidel kontrasti.

<input type="checkbox"/>	+ ()	+ suunas: tõstab kontraste.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal (standard)	
<input type="checkbox"/>	- ()	- suunas: vähendab kontraste.

(teravus)



Reguleerib pildidel teravuse.

<input type="checkbox"/>	+ ()	+ suunas: suurendab pilditeravuse.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal (standarta)	
<input type="checkbox"/>	- ()	- suunas: muudab õrnemaks pildi kontuurid.

(seadistamine)



Vt. 51. lk.

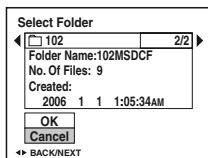
Algeadistused tähistusel ✓.



Valib kausta esitatava pildiga, kasutades fotokaamerat koos “Memory Stick Duoga”.

	OK	Vt. allpool.
✓	Cancel (tühistada)	Tühistab valiku.

① Vali ◀/▶ juhtnupu abiga kaust.



② Vali [OK], kasutades ▲, siis vajuta ●.

💡 Kausta kohta

Fotokaamera salvestab pildid “Memory Stick Duo” määratud kausta (57. lk.). Kausta saad vahetada või uue koostada.

- Uue kausta koostamisest → [Create REC. Kaust (kausta koostamine pildistamiseks)] (57. lk.)
- Pildi salvestamisel kausta vahetamiseks → [Change REC. Kaust (salvestamisel kausta vahetamiseks)] (58. lk.)
- On “Memory Stick Duos” loodud mitu kausta ja ilmunud esimene või viimane pilt kaustast, ilmunud järgmised indikaatorid.

◀: Liigub tagasi eelmisele kaustale.


▶: Läheb üle järgmisele kaustale.

⏮: Liigub eelmistele või järgmistele kaustadele.



(kaitse)

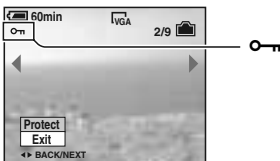


Pildikaitse juhusliku kustutamise eest.

✓	Kaitseks ()	Vt. allpool.
	Exit (väljub)	Tühistab kaitse funktsiooni.




Pildikaitseks ühe pildi režimis

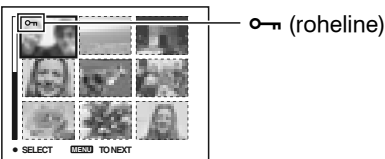
- Esita kaitstav pilt.
- Vajuta MENU, valiku nägemiseks.
- Vali [] (kaitse), kasutades ◀/▶ juhtnupul, siis vajuta ●.
Kaitse pildile seadistatud, sinna ilmub  (kaitse) indikaator.




- Ülejäänud piltide kaitsmiseks vali vajalik pilt ◀/▶ abil, siis vajuta ●.

Pildikaitseks indeksite režimis

- Vajuta  (indeks), indeksite ekraani nägemiseks.
- Vajuta MENU, valiku nägemiseks.
- Vali [] (kaitse) ◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta ●.
- Vali [Select] ▲/▼ abil, siis vajuta ●.
- Vali kaitstav pilt, kasutades ▲/▼/◀/▶, siis vajuta ●.
Pildile ilmub roheline  indikaator.




- Korda ⑤ toiming, ülejäänud piltide kaitseks.
 - Vajuta MENU.
 - Vali [OK], kasutades ▶, siis vajuta ●.
 indikaator jääb valgeks. Valitud piltidele seadistatud kaitse.
- Kõigi kaustas olevate piltide kaitsmiseks vali ④ toimingu ajal [All In This Folder] ja vajuta ●.
[On] vali ▶ abil, siis vajuta ●.

Kaitse tühistamiseks

Ühe pildi režiimis

Vajuta ● ptk. "Pildikaitse ühe pildi režiimis" ③ või ④ toimingul.

Indeksi režiimis

- ① "Pildikaitseks indeksi režiimis" ⑤ toimingul vali pilt, mille kaitset soovid tühistada.
- ② Vajuta ●, et  indikaator värvuks halliks.
- ③ Korda eelpool loetletud toiming kõigil piltidel, millel kaitse tühistada soovid.
- ④ Vajuta MENU, vali [OK], kasutades ►, siis vajuta ●.

Kaitse tühistamiseks kausta kõikidel piltidel

Vali [All In This Folder] ptk. "Pildikaitse indeksite režiimis" ④ toimingul ja vajuta ●.

Vali [Off], kasutades ►, siis vajuta ●.

- Võta arvesse, sisemise mälu või "Memory Stick Duo" formateerimine kustutab kõik salvestuse meediumis säilivad andmed, ka kaitsega pildid, neid pilte taastada pole võimalik.
- Pildi kaitsmise seadistamine nõuab mõne aja.

DPOF



Lisab  (printimise järjekorra) tähise printitavatele piltidele (85. lk.).

(printida)



Vt. 81. lk.

(slaid)



Vt. 30. lk.

(muuta mõõt)



Saad muuta salvestatud pildil mõõdu (Resize funktsioon) ja selle siis uue failina salvestada. Esialgne pilt säilib ka pärast mõõdu muutmist.

<input type="checkbox"/>	7M	Seadistuse mõõt on vaid viiteks. → 4. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"
<input type="checkbox"/>	5M	
<input type="checkbox"/>	3M	
<input type="checkbox"/>	2M	
<input type="checkbox"/>	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel (tühistada)	Tühistab mõõdu muutmise.

- ① Esita pilt, mille mõõtu soovid muuta.
- ② Vajuta MENU, valiku nägemiseks.
- ③ Vali [] (mõõdu muutmine), kasutades ◀/▶ juhtnupul, siis vajuta ●.
- ④ Vali ▲/▼ abil vajalik mõõt, siis vajuta ●.

Muudetud mõõduga pilt salvestub kausta uusima failina.

- Lähem info pildimõõdu kohta [Image Size] → 4. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”
- Mõõtu ei saa muuta filmidel või Multi Burst piltidel.
- Mõõdu muutmisel väikeselt suurele langeb pildi kvaliteet.
- Pildimõõdul 3:2 või 16:9 piltidel mõõtu muuta pole võimalik.
- Mõõdu muutmisel 3:2 või 16:9 piltidel, ilmub pildi kohale või alla must vööt.

[] (pöörata)



Stoppkaadri pööramiseks.

	Pöörab pilti. Vt. allpool.
OK	Valib pööramise. Vt. allpool.
✓ Cancel (tühistada)	Tühistab pööramise.

- ① Esita pööratav pilt.
- ② Vajuta MENU, valiku nägemiseks.
- ③ Vali [] (pööramine), kasutades ◀/▶ juhtnupul, siis vajuta ●.
- ④ [↶↷] vali ▲ abil, siis pööra pilt, kasutades ◀/▶.
- ⑤ Vali [OK] ar ▲/▼, siis vajuta ●.

- Kaitstud pilte, filme või Multi Burst pilte pöörata pole võimalik.
- Teiste kaamerateaga salvestatud pilte pöörata pole võimalik.
- Esitades pilte arvutis, pildi pööramise info ei pruugi ilmuda, olenevalt tarkvarast.

[✂] (jaotada)



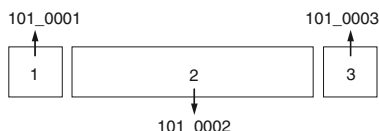
Lühendab filme või kustutab filmide tarbetud osad. Soovitatav funktsioon kasutamiseks sisemise mälu või “Memory Stick Duo” ebapiisaval mahul või filmi lisamiseks e-posti saadetisele.

- Võta arvesse, esialgne film on kustutatud ja selle number vahele jäetud. Sealjuures arvesta, faile pärast lühendamist taastada pole võimalik.

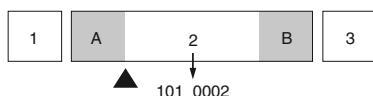
OK	Vt. allpool.
✓ Cancel (tühistada)	Tühistab jaotamise.

Näiteks: filmi nr. 101_0002 monteerimine

Siin kirjeldatud filmi nr. 101_0002 näidet jaotamisest ja kustutamisest.



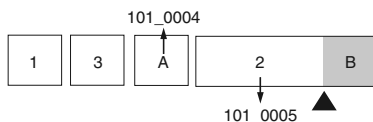
1 Vaatuse A montaaž.



Jaotada

101_0002 jaotub osadeks 101_0004 ja 101_0005.

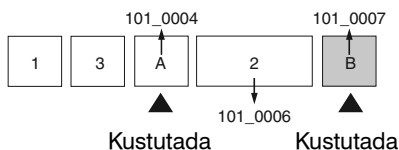
2 Vaatuse B montaaž.



Jaotada

101_0005 jaotub osadeks 101_0006 ja 101_0007.

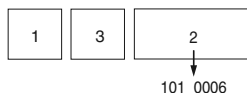
3 Vaatuste A ja B kustutamine, nende tarbetuks muutumisel.



Kustutada

Kustutada

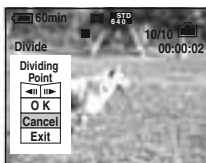
4 Jäävad vaid vajalikud vaatused.



Toiming

- ① Esita jaotatav film.
- ② Vajuta MENU, valiku nägemiseks.
- ③ Vali [↔] (jaotamine), kasutades ◀/▶ juhtnupul, siis vajuta ●.
- ④ [OK] vali ▲ abil, siis vajuta ●.
Algab filmi esitamine.

- ⑤ Vajuta ● soovitud montaaži kohal.



- Montaaži koha reguleerimiseks vali [◀II/II▶] (kaadru edasi/tagasi kerimine) ja reguleeri montaaži koht, kasutades ◀/▶.
- Montaaži koha muutmiseks vali [Cancel]. Pilt filmist ilmub veelkord.

- ⑥ Vali [OK], kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.

- ⑦ Vali [OK], kasutades ▲, siis vajuta ●.
Film on monteeritud.

- Lühendatud filmidele omistuvad uued numbrid, need salvestuvad valitud salvestuse kausta uusimate failidena.
- Järgmiseid pilte pole võimalik monteerida.
 - Stopppkaadrid
 - Filme, mis pole lühendamiseks piisava pikkusega (lühemad kui kaks sekundit)
 - Kaitsesega pildid (46. lk.)

📁 (seadistamine)



Vt. 51. lk.

Suurendatud pildi säilitamine



Salvestab suurendatud pildi (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt") uue failina.

	Trimming (suurendatud pildi salvestamine)	Vt. allpool.
✓	Return (tagasipöördumine)	Tühistab suurendatud pildi salvestamise.

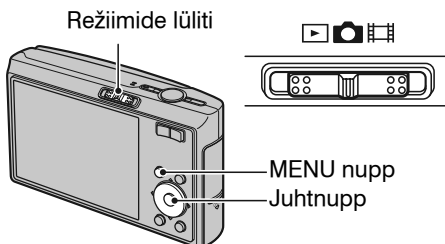
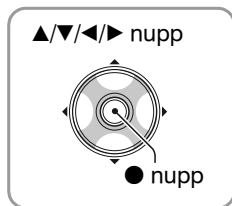
- ① Vajuta MENU esitamise zoomi ajal, valiku nägemiseks.
- ② Vali [Trimming], kasutades ► juhtnupul, siis vajuta ●.
- ③ Vali pildimõõt ▲/▼ abil, siis vajuta ●.
Pilt salvestatud, veelkord ilmub esialgne pilt.

- Suurendatud pilt salvestatud uusima failina valitud salvestuse kausta, säilib esialgne pilt.
- Suurendatud pildi kvaliteet võib langeda.
- Pilti mõõdus 3:2 või 16:9 suurendada pole võimalik.
- Kiire ülevaate režiimis ei saa pilte suurendada.



Seadistuste parameetrite kasutamine

Algeadistused saad taastada seadistamise ekraani abil.



1 Lülita sisse toide.

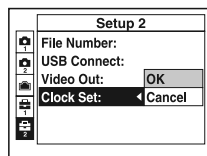
2 Vajuta MENU, valiku esitamiseks.

3 Pärast ► vajutramist juhtnupul mine üle  (seadistamise) valimiseks, siis vajuta veelkord ►.

4 Vajuta ▲/▼/◀/▶ juhtnupul, seadistatava parameetri valimiseks.


Valitud parameetri ümber muutub raam kollaseks.

5 Vajuta ●, seadistusele sisenemiseks.




 (seadistamise) ekraani väljalülitamiseks vajuta MENU.

Tagasipöördumiseks valikult  (seadistamise) ekraanile, vajuta korduvalt ◀ juhtnupul.

- Katiku nupu pooleldi alla vajutades, fotokaamera lülitab välja  (seadistamise) ekraani ja taastub režiim pildistamiseks.

Valiku mitte ilmumisel

Hoides MENU kauem vajutatuna, et ilmuks  (seadistamise) ekraan.

(seadistamise) valiku tühistamiseks


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

- Seadistus säilib ka väljalülitatud toitel.

Algseadistused tähistustel .




AF Mode (AF režiim)

Valib automaatse fookuse töörežiimi.

	Single (S AF) režiim	Automaatselt reguleeritud fookus, vajutades katiku nupule ja hoides pooleldi allavajutatuna. See režiim sobib seisvate objektide pildistamiseks.
	Monitor (M AF) režiim	Automaatselt reguleeritud fookus enne katiku nupule vajutamist ja hoides pooleldi allavajutatuna. See režiim lühendab fookustamiseks vajalikku aega. • Aku võimsus kulub kiiremini kui [Single] režiimis.

Digital Zoom (digitaalne zoom)

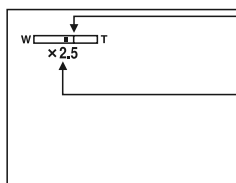
Valib digitaalse zoomi režiimi. Fotokaamera suurendab pilti optilise zoomi abil (kuni 3×). Kui zoomi maht suurem kui 3×, fotokaamera kasutab tarka või täpset digitaalset zoomi.

	Smart (tark zoom) ()	Digitaalselt suureneb pilt peaaegu moonutuseta. See pole võimalik pildimõõdul [7M] või [3:2]. • Maksimaalne zoomi tase Smart zoomile on näha allpool asuval tabelil.
	Precision (täpne digitaalne zoom) ()	Kõik pildi mõõdud suurenevad maksimaalselt 6×, aga pildi kvaliteet langeb.
	Off (välja lülitada)	Ei kasuta digitaalset zoomi.

Pildimõõt ja maksimaalne zoomi tase, Smart zoomi kasutamisel.




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

- Zoom nupule vajutamisel ilmub zoomi mahu indikaator.



Sellest joonest W poolel on optilise zoomi osa, aga T poolel on digitaalse zoomi osa

Zoomi taseme indikaator

- Targa/täpse zoomi maksimaalne maht sisaldab optilise zoomi mahu.
- AF diapasoni otsija kaader ei ilmu, kasutades digitaalset zoomi.
- Virvendab indikaator. ,  või  ja töötab AF eelistamisega objektidele kaadri keskel.
- Targa zoomi kasutamisel või ekraan krobeline tunduda. See nähtus salvestatud pilti siiski ei mõjuta.

Ülevaade funktsioonidest


Fotokaameraga töötamisel ilmuvad funktsioonide kirjeldused.

<input checked="" type="checkbox"/>	On (sisse lülitada)	Ilmub funktsioonide ülevaade.
<input type="checkbox"/>	Off (välja lülitada)	Funktsioonide ülevaade ei ilmu.

Punaste silmade efekti vähendamine




Kasutades välklampi, vähendab punaste silmade efekti mõju. Vali see enne pildistamist.








<input type="checkbox"/>	On (sisse lülitada) 	Vähendab punaste silmade efekti. <ul style="list-style-type: none"> • Välklamp sähvatab kaks või enam korda enne pildistamist.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off (välja lülitada)	Ei kasuta punaste silmade efekti vähendamise funktsiooni.

- Möödub umbes sekund, kuni katik klõpsatub, hoia fotokaamerat korralikult, et ei tekkiks liikumise efektid. Samuti väldi objekti liikumist.
- Punaste silmade nähtude mõju vähendamine ei pruugi olla efektiivne, olenedes individuaalsetest erinevustest, kaugusest objektini, sellest, kas objekt on näinud välklambi eelsähvatust, ka muudest tingimustest.

AF Illuminator (AF helendaja)

AF helendaja tagab piisava valguse, objektile pimedas lihtsamaks fokuseerimiseks. AF helendaja kiirgab punast valgust, mis võimaldab fotokaameral fokuseeruda, katiku nupu vajutamisel pooleldi alla, kuni fookus blokeeritakse. Sellel ajal ilmub  ON indikaator.

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Kasutab AF helendajat.
<input type="checkbox"/>	Off (välja lülitada)	Ei kasuta AF helendajat.

- Kui AF helendaja valgus piisavalt ei jõua objektini või sel puudub kontrast, fookust ei saavutata. (Soovitatav kaugus kuni 2,7 m (W)/2,5 m (T).)
- Fookus saavutatakse, kuni AF helendaja valgus jõuab objektini, isegi kui see on veidi nihutatud objekti keskelt.
- Fookuse vahemaa seadistamisel (38. lk.), AF helendaja ei tööta.
- AF diapasooni otsija kaader ei ilmu. Virvendab indikaator. ,  või  ja AF töötab prioriteediga objektidele, mis asuvad kaadri keskpunkti lähedal.
- AF helendaja ei tööta kui  (häämaras režiim),  (loodusvaadete režiim),  (katiku kiire režiim) või  (saluudi režiim) valitud vaatuste režiimiks.
- AF helendaja kiirgab väga eredalt. Ohtu pole, siiski mitte vaadata lähedalt AF helendajale.

Auto Review (automaatne ülevaade)

Umbes kaks sekundit näed ekraanil pilti kohe pärast stoppkaadri pildistamist.


<input checked="" type="checkbox"/>	On (sisse lülitada)	Kasutab automaatset ülevaadet.
<input type="checkbox"/>	Off (välja lülitada)	Ei kasuta automaatset ülevaadet.



- Vajutades sel ajal katiku nupu pooleldi alla, pilt kaob ekraanilt ja kohe saab järgmise pildi võtta.

Algeadistused tähistustel .


STEADY SHOT

Valib režiimi pildi hajumise vältimiseks.

	Shooting (pildistamine)	Aktiviseeritud pildi hajumise vältimiseks funktsioon, vajutades pooleldi alla katiku nupu.
	Continuous (püsivalt)	Alati aktiveeritud pildi hajumise vältimiseks funktsioon. Pildi saad stabiliseerida kaugelasuva objekti zoomil. <ul style="list-style-type: none"> Aku tühjeneb kiiremini kui [Shooting] režiimis.

- Filmimisel, [Continuous] aktiveeritud, ehkki valitud [Shooting].
- Saad välja lülitada pildi hajumise vältimiseks funktsiooni, kasutades  (STEADY SHOT) nuppu,  (fotokaamera) pole seadistusel [Auto]. (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt")
- Pildi hajumise vältimiseks funktsioon ei pruugi õigesti töötada kui
 - Kaamera liiga tugevalt kõigub
 - Katiku kiirus on madal, näiteks öövaadete pildistamisel.





See element ei ilmu fotokaamerasse “Memory Stick Duo” sisestamisel.
Algseadistused tähistustel .


Format (formateerida)

Formateeritud sisemälu.

- Arvesta, formateerimine kustutab pöördumatult kõik andmed sisemälust, sealhulgas kaitsega pildid.

	OK	Vt. allpool.
	Cancel (tühistada)	Tühistab formateerimise.



- ① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub teade “All data in internal memory will be erased Ready?”.
- ② Vali [OK], kasutades ▲, siis vajuta ●.
Formateerimine lõpetatud.





See element ilmub vaid fotokaamerasse “Memory Stick Duo” sisestamisel. Algeadistused tähistustel .

Format (formateerida)

Formateerib “Memory Stick Duo”. Müügil olevad “Memory Stick Duo” on juba formateeritud ja neid saab kohe kasutada.



- Arvesta, formateerimine kustutab pöördumatult kõik andmed mälumoodulist “Memory Stick Duo”, sealhulgas kaitsega pildid.



	OK	Vt. allpool.
	Cancel	Tühistab formateerimise.

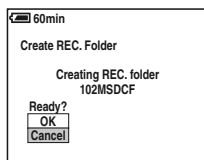
- Vali [OK], kasutades  juhtnupul, siis vajuta .
Ilmub teade “All data in Memory Stick will be erased Ready?”.
- Vali [OK]  juhtnupul, siis vajuta .
Formateerimine lõpetatud.



Create REC. Folder (salvestuse kausta koostamine)

Koostab “Memory Stick Duo” kausta sellesse pildi salvestamiseks.

	OK	Vt. allpool.
	Cancel (tühistada)	Tühistab kausta koostamise.

- Vali [OK], kasutades  juhtnupul, siis vajuta .
Ilmub ekraan kausta koostamiseks.



- Vali  abil [OK], siis vajuta .
Loodud uus kaust numbriga, mis on ühe võrra enam suuremast numbrist ja kaust muutub hetkel salvestamise kaustaks.

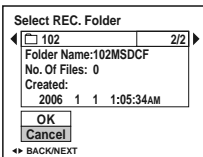
- Tapsem info kaustade kohta vt. 45. lk.
- Kui sa ei loo uut kausta, “101 MSDCF” on valitud salvestamise kaustaks.
- Saad koostada klaustad kuni “999MSDCF”.
- Pildid salvestatakse uues kaustas, kuni teine kaust on loodud või valitud.
- Kausta ei saa kustutada fotokaameraga. Kausta kustutamiseks kasuta arvutit vms.
- Uhes kaustas saab salvestada kuni 4000 pilti. Kui kausta maht on ületatud, automaatselt loodud uus kaust.
- Tapsem info vt. “Pildifailide salvestamise kohad ja kaustade nimetused” (71. lk.).

Change REC. Folder (salvestuse kausta vahetamine)

Vahetab hetkel pildi salvestamiseks kasutatava kausta.

<input type="button" value="OK"/>	Vt. allpool.
<input checked="" type="button" value="Cancel (tühistada)"/>	Tühistab salvestuse kausta vahetamise.

- Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub kausta valimiseks ekraan.



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

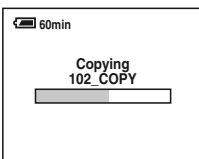
- Salvestamise kaustaks ei saa valida "100MSDCF" kausta.
- Salvestades pilte ei saa umber paigutada teise kausta.

Copy (kopeerida)

Kopeerib kõik pildid sisemalust "Memory Stick Duoosse".

<input type="button" value="OK"/>	Vt. allpool.
<input checked="" type="button" value="Cancel (tühistada)"/>	Tühistab kopeerimise.

- Sisesta "Memory Stick Duo", millel 64 MB või suurem maht.
- Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub teade "All data in internal memory will be copied Ready?".
- Vali [OK], kasutades ▲ , siis vajuta ●.
Kopeerimine algab.



- Kasuta täislaetud akut või vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole kompl.). Pildifaile kopeerida üritades, tuhjeneb pooltühi aku, on see kopeerimise ebaõnnestumise põhjuseks ja võib andmeid vigastada.
- Üksikuid pilte ei saa kopeerida.
- Esiolgsed pildid säilivad sisemises mälus ka pärast kopeerimist. Sisemälu kustutamiseks võta pärast kopeerimist välja "Memory Stick Duo", siis teosta [Format] käsklus valikust (sisemälu) (56. lk.).
- Ei saa valida "Memory Stick Duoosse" kopeeritud kausta.
- Ehkki kopeerid andmeid, (printimise jrk.) tähist ei kopeerita.

Algseadistused tähistustel .

Download Music (Muusika allalaadimine)

Laadi alla muusika, millist järjest esitamise ajal kuulata.
Vt 32., 79. ja 82. lk.

Format Music (formateerida muusika)

Kui järjest esitamise ajal ei kõla muusika, võib muusika fail vigastatud olla. Sellisel juhul teosta [Format Music].

Teostades [Format Music], kõik muusika failid kustutatakse. Kasuta komplekti kuuluvat tarkvara "Music Transfer", [Download Music] aktiveerimiseks.


Ilmub teade "All data will be erased Ready?".

<input type="checkbox"/>	OK	Formateerib muusika failid. Säilivad kõik mitte muusika failid.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel (tühistada)	Tühistab formateerimise.

LCD ekraani taustvalgustus

Valib otsijal taustvalgustuse ereduse, töötades fotokaameraga akude abil.

<input type="checkbox"/>	Bright (ere)	Muudab eredamaks.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal (tavaline)	

- Seadistuse saad muuta, vajutades  (ekraani displei lüliti) nuppu ja hoides pikemat aega vajutatuna.
- Valides [Bright], aku tühjeneb kiiremini.

Beep (piiksatus)

Saab valida heli, mis kostub, käivitades fotokaamera.

<input type="checkbox"/>	Shutter	Lülitab sisse katiku heli, vajutades katiku nupule.
<input checked="" type="checkbox"/>	On (sisse lülitada)	Lülitab sisse piiksatuse/katiku heli, vajutades juhtnupule/ katiku nupule.
<input type="checkbox"/>	Off (välja lülitada)	Lülitab välja piiksatuse/katiku heli.

Language (keel)

Saab valida keele, millises ilmuvad valiku parameetrid, hoiatused ja teated.

Initialize (initsialiseerimine)

Taastab algseadistustele.

<input type="checkbox"/>	OK	Vt. allpool.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel (tühistada)	Tühistab initsialiseerimise.


- ① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub teade "Initialize all settings Ready?".
 - ② Vali [OK], kasutades ▲, siis vajuta ●.
Algseadistused taastatud.
- Veendu, et algseadistuste taastamise ajal pole toide välja lülitatud.



Algseadistused tähistustel .


File Number (faili number)

Valib meetodi piltidele faili numbrite omistamiseks.

	Series (seeriad)	Omistab numbraid failidele järjest, isegi kui muudetakse salvestamise kausta või "Memory Stick Duo". (Kui vahetatud "Memory Stick Duo" on fail numbriga, mis suurem kui viimane omistatud number, omistatakse number, mis on ühe võrra suurem kõige suuremast numbrist.)
	Reset (taastamine)	Numeratsioon algab 0001 iga kord, vahetades kausta. (Kui salvestamise kaustas on fail, omistatakse number, mis on ühe võrra enam suurimast numbrist.)

USB Connect (USB ühendus)

Valib kasutatava USB režiimi, fotokaamera ühendamiseks arvutile või Pictbridge kohandatavale printerile, multifunktsionaalsele pesale sobiva kaabli abil.

	PictBridge	Ühendab fotokaamera PictBridge sobiva printeriga (81. lk.).
	PTP	[PTP] (pildi ümberpaigutamise protokoll) seadistamisel ja fotokaamera arvutile ühendamisel, pildi salvestamise kaust, mille on valinud fotokaamera, kopeeritakse arvutisse. (Kohandatav Windows XP ja Mac OS X.)
	Mass Storage (suures mahus mälu)	Loob Mass Storage (suuremahulise mälu) ühenduse fotokaamera ja arvuti või teise USB seadme vahel (67. lk.).
	Auto	Fotokaamera ühendatud automaatselt arvutiga või PictBridge kohandatava printeriga (67. ja 81. lk.). <ul style="list-style-type: none">• Fotokaamerat ja PictBridge kohandatavat printerit ei saa ühendad seadistusel [Auto], muuda seadistusele [PictBridge].• Kaamerat ja arvutit või teist USB seadet ei saa ühendad seadistusel saa ühendad seadistusel [Auto], muuda seadistusele [Mass Storage].

Video Out (video väljund)

Video signaali väljund seadistatud vastavalt ühendatud video seadmele TV värvisüsteemis. Erinevates riikides ja regioonides kasutusel erinevad TV värvisüsteemid. Soovides pilte TV ekraanil vaadata, vt. 88. lk., teadasaamiseks TV värvisüsteemidest riigis või regioonis, kus fotokaamerat kasutad.

NTSC	Video väljundsignaal seadistatud NTSC režiimile (näit. USAs, Jaapanis).
PAL	Video väljundsignaal seadistatud PAL režiimile (näit. Euroopas).

Clock Set (kella seadistamine)

Seadistatud kuupäev ja kellaaeg.

<input type="radio"/>	OK	Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul ja siis vajuta ●. Siis teosta ptk. "Kella seadistamine" kirjeldatud toimingud (→ 2. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
<input checked="" type="radio"/>	Cancel (tühistada)	Tühistab kella seadistamise.



Windows arvuti pakutud võimalused

Lähem info Macintosh arvutis kasutamise kohta vt. "Arvutis "Macintosh operaatorsüsteemi kasutamine" (78. lk.).
Antud ptk. kirjeldatud ingliskeelset versiooni ekraanil.



Kõigepealt installeeri tarkvara (kompl.) (65. lk.)



Kopeeri pildid arvutisse (66. lk.)



Piltide vaatamine arvutis

Piltide vaatamine "Cyber-shot Viewer" ja "Music Transfer" abil (73., 79. lk.)



- Arvutis säilivate piltide vaatamine
- Fotode vaatamine kuupäeva järgi
- Piltide montaaž
- Muusika vahetamine/lisamine "Music Transfer" abil



Piltide printimine

Soovitat arvuti keskkond

Arvutil, mis ühendatud fotokaamerale, on soovitat selline keskkond.

Soovitat keskkond piltide kopeerimiseks

OS (eelnevalt installeeritud):

Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional

- Toimingud ei garanteerita keskkonnas, mis põhineb eelmainitud operaatorsüsteemi uuendusele või multibuutimise keskkonnale.

USB pesa: komplektis standardina

Soovitat keskkond “Cyber-shot Viewer” ja “Music Transfer” tarkvara kasutamiseks

OS (eelnevalt installeeritud):

Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional

Helikaart:

16 bitti helikaart koos kõlaritega

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

Tarkvara: DirectX 9.0c või uuem

Kõvaketas: Installeerimiseks vajalik maht plaadil — 200 MB või rohkem

Displei: ekraani eraldusvõime: 800 × 600 punkti või rohkem. Värvid: mitmevärviline režiim (16 bitti värve, 65000 värvi) või rohkem

- Tarkvara sobib DirectX tehnoloogiaga. Võib-olla on tarvis “DirectX” installeerida.

Märkused fotokaamera arvutiga ühendamiseks

- Toiminguid ei garanteerita kõikidele nimetatud arvuti keskkondadele.
- Korraga ühele arvutile ühendades kaks või enam USB seadet, mõned seadmed, s.h. selle kaamera, võivad mitte töötada, olenevalt kasutatud USB seadmetest.
- Toiminguid ei garanteerita, kasutades USB kontsentraatorit.
- Ühendades fotokaamera USB interfeisile, mis on kohaldatav Hi-Speed USB (USB 2.0 kohaldatav) saad teostada uuendatud saatmist (suure kiirusega saatmine), sest see fotokaamera on kohaldatav Hi-Speed USB (USB 2.0 kohaldatav).
- On kolm režiimi USB ühendamiseks, sisse lülitades arvuti - [Auto] (algseadistus), [Mass Storage] ja [PTP] režiimid. Selles ptk. on näitena kirjeldatud [Auto] ja [Mass Storage]. Lähem info [PTP] kohta vt. 61. lk.
- Kui arvuti taastab töö peatamise või oote režiimist, andmete vahetamine fotokaamera ja arvuti vahel võib mitte taastuda.

Tehniline toetus

Täiendava info toote kohta ja vastused tihedamini tekkivatele küsimustele leiad Sony kliendi teeninduse veebileheküljelt <http://www.sony.net/>

Tarkvara installeerimine (kompl.)

Komplekti kuuluva tarkvara saab installeerida järgmiselt.

- Windows 2000/Me kasutamisel enne installeerimist fotokaamerat mitte ühendada arvutile.
- Windows 2000/XP kasutamisel sisene süsteemile administraatorina.
- Komplekti kuuluv tarkvara installeeritud, USB draiver on automaatselt installeeritud.

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

Ilmub installeerimise valiku ekraan.



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

2 Kliki [Install].

Ilmub ekraan seadistamise keele valimiseks.

3 Vali vajalik keel, siis kliki [Next].

Ilmub "License Agreement" ekraan. Loe leping tähelepanelikult läbi. Tingimustega nõustudes, kliki [I accept the terms of the license agreement] nupu kõrval ja siis kliki [Next].

4 Installeerimise lõpetamiseks teosta ekraanil nähtavad juhendid.

Restartimise kinnitamise teate ilmumisel, restardi arvuti ekraanil nähtavate juhendite abil.

- DirectX saab installeerida olenevalt arvuti süsteemi keskkonnast.

5 Installeerimise lõpetamisel võta välja CD-ROM.

Piltide kopeerimine arvutisse

Selles peatükis on kirjeldatud, kuidas kasutada arvutit, kus töötab Windows OS. Pilte saad ka kopeerida fotokaamerast arvutisse.

Memory Stick slotiga arvutile

Võta "Memory Stick Duo" fotokaamerast ja sisesta see Memory Stick Duo adapterile. Sisesta Memory Stick Duo adapter arvutisse ja kopeeri pilte. On "Memory Stick PRO Duo" tundmatu, vt. 97. lk.

Memory Stick slotita arvutile

Teosta 1. kuni 4. toimingud (66. kuni 70. lk.), piltide kopeerimiseks.

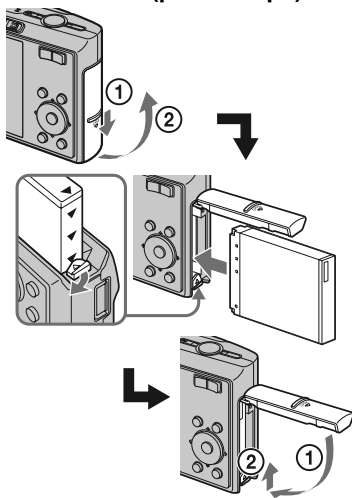
- Kasutades Windows 2000/Me, enne järgmisi toiminguid installeeri komplekti kuuluv tarkvara. Windows XP kasutades installeerimine pole vajalik.
- Selles ptk. kasutatud ekraanide displeid on näited piltide kopeerimiseks "Memory Stick Duosse".

1. Fotokaamera ja arvuti ettevalmistamine

1 Sisesta fotokaamerasse salvestatud piltidega "Memory Stick Duo".

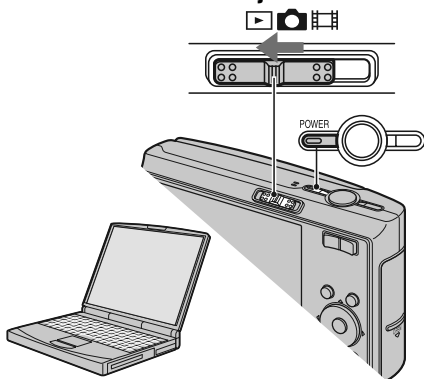
- Kopeerides pilte sisemälust, pole nimetatud toiming vajalik.

2 Sisesta fotokaamerasse piisava mahuga aku või ühenda fotokaamera vahelduvvoolu võrgu pistikupesale, selleks vahelduvvoolu võrgu adapterit kasutades (pole kompl.).



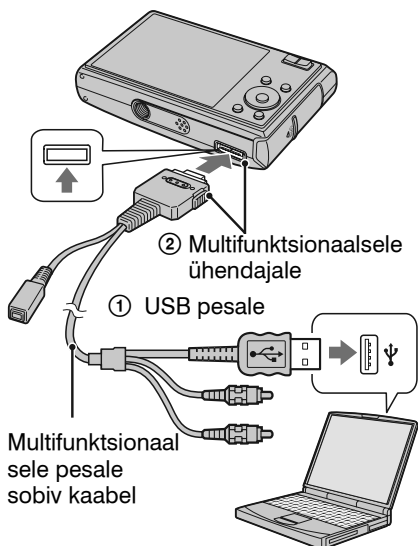
- Kopeerides pilte ja toiteallikana kasutades akut, võib kopeerimine ebaõnnestuda või pildiandmed viga saada, aku liiga kiiresti tühjenemisel.

3 Lükka režiimide lüliti , siis lülita sisse fotokaamera ja arvuti.



2. Fotokaamera ja arvuti ühendamine

1 Ühenda fotokaamera arvutile.

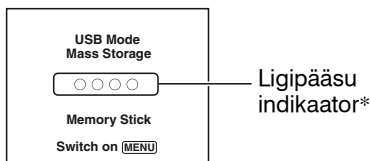


2 Multifunktsionaalsele pesale sobival kaablil lükka lüliti "CAMERA".



- Kasutades Windows XP, ilmub tööpinnale AutoPlay viisard.

“USB Mode Mass Storage” ilmub fotokaamera ekraanile.



Esimest korda USB ühendamisel
käivitub arvutis automaatselt programm
fotokaameraga tutvumiseks. Oota
mõni hetk.

* Ühendamise ajal värvuvad ligipääsu indikaatorid punaseks. Kuni indikaatorid ei helendu valgelt, arvutit mitte sisse lülitada.

- Kui ei ilmu "USB Mode Mass Storage", [USB Connect] seadista [Mass Storage] (61. lk.).

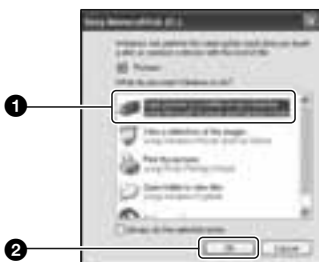
3-A. Piltide kopeerimine arvutisse

XP

- Kasutades Windows 2000/Me, teosta protseduur ptk. "3-B etapp "Piltide kopeerimine arvutisse" 69. lk.
- Kasutades Windows XP, teosta protseduur ptk. "3-B etapp "Piltide kopeerimine arvutisse" 69.lk.

Selles peatükis on kirjeldatud näidet piltide kopeerimisest "My Documents" kausta.

-
- 1** Pärast USB ühendamist kliki [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK], viisardi automaatsel ekraani tööpinnale ilmunisel.



Ilmub otsingu ja fotokaamera viisardi ekraan.

2 Kliki [Next].

Ilmuvad fotokaameras “Memory Stick Duo” salvestatud pildid.

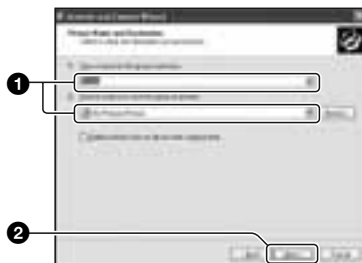
- Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud, ilmuvad pildid sisemälust.

3 Kliki tarbetule pildi tähistamise kohale, tähise eemaldamiseks, nimetatud piltide kopeerimise vältimiseks, siis kliki [Next].



Ilmub ekraan pildi nimetusega ja kopeerimise eesmärgiga.

4 Vali pildi nimetus ja koht, siis kliki [Next].



Kopeerimine algab. Kopeerimine lõppenud, ilmub ekraan teiste valikuvõimalustega.

- Selles peatükis on kirjeldatud näidet piltide kopeerimisest “My Documents” kausta.

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



Ilmub otsingu ja fotokaamera viisardi lõpetamiseks ekraan.

6 Kliki [Finish].

Viisardi ekraan sulgub.

- Ülejäänud piltide kopeerimise jätkamiseks lülita välja USB kaabel (70. lk.). Siis täida protseduur ptk. “2.etapp “Fotokaamera ja arvuti ühendamine” 67. lk.

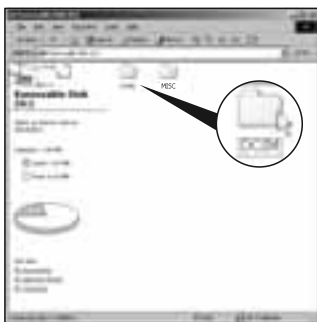
3-B. Piltide kopeerimine arvutisse

2000 Me

- Kasutades Windows XP, teosta protseduur ptk. "3-A etapp "Piltide kopeerimine arvutisse" 69. lk.

Selles peatükis on kirjeldatud näidet piltide kopeerimisest "My Documents" kausta.

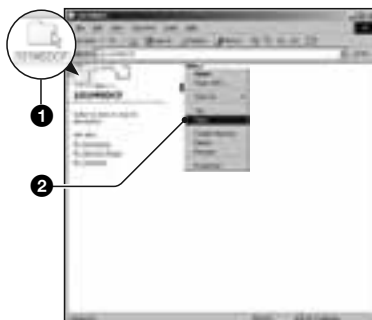
1 Kliki kaks korda [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



- Kui ei ilmu "Removable Disk" ikooni, vt. 96. lk.

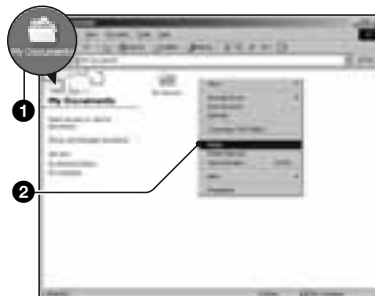
2 Kliki kaks korda kaustal, kus on salvestatud pildifailid, mida soovid kopeerida. Siis kliki parempoolse hiire klahviga

pildifailile valiku esitamiseks ja kliki [Copy].



- Pildi failide säilimiskohast vt. 71. lk.

3 Kliki kaks korda [My Documents] kaustal. Siis kliki hiire parempoolse klahviga "My Documents" aknal, valiku ilmumiseks ja kliki [Paste].



Pildifailid kopeeritud "My Documents" kausta.

- On kopeerimiseks ettenähtud kaustas pilt samasuguse faili nimetusega, ilmub teade ülesalvestamise kinnitusega. Salvestades olemasoleva pildi üle uuega, originaalfaili andmed kustutatakse. Pildifaili kopeerimiseks arvutisse, ära salvesta, muuda faili nimi ja siis kopeeri pildifail. Kuid arvesta, muutes faili nimetust (72. lk.), seda pilti ei ole võimalik esitada selles fotokaameras.

4. Piltide vaatamine arvutis

Kirjeldatud toiming "My Documents" kausta kopeeritud piltide vaatamiseks.

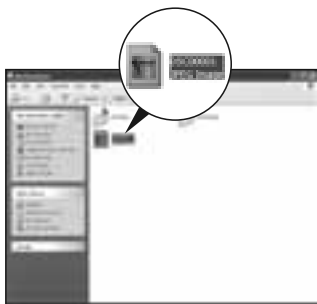
1 Kliki [Start] → [My Documents].



Ilmub "My Documents" kausta sisukord.

- Mitte kasutades Windows XP, kliki kaks korda [My Documents] tööpinnal.

2 Kliki kaks korda vajalikul pildi failil.



Pilt ilmunud.

USB ühenduse tühistamiseks

Teosta kõigepealt, enne kui:


- Lahti lülitad USB kaabli
- Võtad välja "Memory Stick Duo"
- Sisestad fotokaamerasse "Memory Stick Duo" pärast sisemälust piltide kopeerimist.
- Välja lülitad fotokaamera

■ Kasutades Windows 2000/Me/XP

- ① Kliki kaks korda  ülesannete paneelil.



Kliki siin kaks korda

- ② Kliki  (Sony DSC) → [Stop].
- ③ Kinnita seade kinnitamise aknal, siis kliki [OK].
- ④ Kliki [OK].

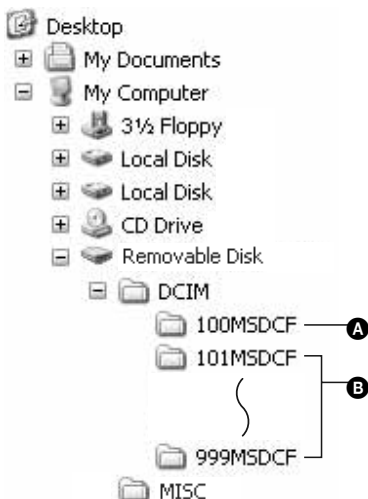
Seade on tühistatud.

- Kasutades Windows XP, 4. toiming pole vajalik.

Pildifailide säilimiskohad ja failide nimetused

Selle fotokaameraga salvestatud pildifailid korrastatud kaustadena "Memory Stick Duo"se.

Näiteks: piltide Windows XP vaatamine



- A** Kaust filmi andmetega, mis salvestatud kaameraga, millel kaustade koostamise funktsioon puudub
- B** Kaust filmi andmetega, mis filmitud selle fotokaameraga. Kui uusi kaustu pole koostatud, olemas sellised kaustad:
 - "Memory Stick Duo";
 - ainult "101MSDCF"
 - sisemällu, ainult "101_SONY"
- Kausta "100MSDCF" ei saa pilte salvestada. Pildid sellest kaustast on vaid vaatamiseks.
- "MISC" kausta ei saa salvestada/pilte esitada.

- Pildifailid nummerdatud järgmiselt: □□□□ tähendab ükskõik millist arvu 0001 kuni 9999. Filmi režiimis salvestatud filmi faili arvud nimetuses ja sellele vastavad arvud indeksi pildifailis on ühesugused.
 - Stoppkaadrite pildifailid: DSC0□□□□.JPG
 - Filmide pildifailid: MOV0□□□□.MPG
 - Indeksi pildifailid, mis saadud filmimisel: MOV0□□□□.THM
- Lähem info kaustade kohta vt. 45., 57. lk.

Arvutis säilivate pildifailide esitamine fotokaameras (kasutades “Memory Stick Duo”)

Selles osas on kirjeldatud toimingut, näitena kasutades Windows operaatorsüsteemi arvutil.

Kui arvutisse kopeeritud pildifail ei salvestu “Memory Stick Duo”, saad seda pilti taas vaadata fotokaameras, kopeerides pildifaili arvutist “Memory Stick Duo”sse.

- 1. toiming pole vajalik kui fotokaameraga seadistatud faili nimetust pole muudetud.
- Pole võimalik esitada moningaid pilte, olenevalt pildimoodust.
- Kui pildifaili on toodeldud arvutis voi pildifail salvestati, kasutades mudelit, mis erineb sellest fotokaamerast, esitamist selles fotokaameras ei garanteerita.
- Kui folder puudub, koigepealt fotokaameras koosta kaust (57. lk.) ja siis kopeeri pildifail.

1 Kliki hiire parempoolse klahviga pildifailil, siis kliki [Rename]. Faili nimetuseks saab “DSC0□□□□”.

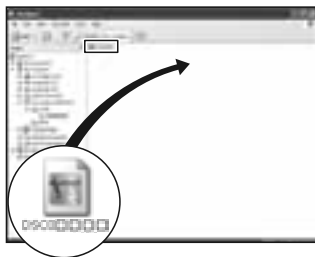
Sisesta arvud 0001 kuni 9999 akendesse □□□□.



- Kui ilmub teade ülesalvestamise kinnitamiseks, 1. toimingu ajal sisesta muu arv.
- Olenevalt arvuti seadistustest esitatakse laiend. Laiendus fotodel on JPG, aga laiendus filmidele on MPG. Laiendust mitte muuta.

2 Kopeeri pildifail “Memory Stick Duo” kausta sellises järjekorras.

- ① Kliki hiire parempoolse klahviga pildifailil, siis kliki [Copy].
- ② Kliki kaks korda [Removable Disk] või [Sony MemoryStick] ptk. [My Computer].
- ③ Kliki hiire parempoolse klahviga [□□□MSDCF] kausta [DCIM] mapil, siis kliki [Paste].
 - □□□ tähendab ükskõik millist arvu 100 kuni 999.



“Cyber-shot Viewer” tarkvara kasutamine (kompl.)

Tarkvara pakutud eelistega on fotokaameral veel mugavam kasutada stoppkaadreid ja videot. Peatükis “Cyber-shot Viewer” ülevaade ja peamised juhendid kasutamiseks.

“Cyber-shot Viewer” ülevaade


“Cyber-shot Viewer” abil on võimalik:

- Fotokaameraga üle kanda salvestatud pilte ja neid monitoris vaadata.
- Korrastada arvutis pildid kalendri järjestuses esitamiseks salvestuse kuupäeva järgi.
- Retuseerida, trükkida ja saata stoppkaadreid e-postile lisatuna, muuta kuupäeva salvestusel ja teha muid toiminguid.
- Lähem info komplekti kuuluvast tarkvara “Cyber-shot Viewer” kohta vt. abist Help.


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

“Cyber-shot Viewer” tarkvaraga alustamine ja sellest väljumine

“Cyber-shot Viewer” alustamine

Kliki kaks korda tööpinnal  (Cyber-shot Viewer) ikoonile või Start (alustamise) valikul: kliki [Start] → [Programs] (Windows XP [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Cyber-shot Viewer].

“Cyber-shot Viewerist” väljumine

Kliki  nupule ekraani ülemisel paremal nurgal.

Põhitoimingud


Teosta loetletud toimingud, fotokaamerast piltide importimiseks ja vaatamiseks.

Piltide importimine

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

* “Media Check Tool” on programm, mis automaatselt määrab ja kannab üle pildid, mis sisestatud “Memory Stick” või sisselülitatud fotokaamerasse.

Leia  (Media Check Tool) ikoon ülesannete paneelilt.

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

2 Ühenda fotokaamera USB kaabliga arvutile.

Pärast fotokaamera automaatset määramist ilmub [Import Images] ekraan.



- “Memory Stick” ava kasutamisel vt. kõigepealt 66. lk.
- Windows XP kasutamisel ilmunud AutoPlay Wizard, sulge see.

3 Impordi pildid.

Piltide ülekandmiseks klikki [Import] nupul.



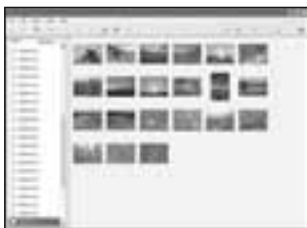
Algseadistusel pildid ule kantud kausta, mis koostatud "My Pictures", nimetusena ülekandmise kuupäev.

- Juhendeid "Folder to be imported" (ülekandmise kausta) vahetamiseks vt. 78. lk.

Piltide vaatamine

1 Imporditud piltide ülevaatamine

Ülekandmise lõppemisel stardib "Cyber-shot Viewer". Ilmuvad ülekantud piltidest väikesed pildid.

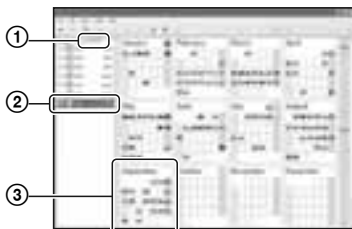


- "My Pictures" kaust on seadistatud algkaustana ptk. "Viewed folders".
- Pildi esitamiseks klikki kaks korda väikepildil.

2 Kalendri järgi salvestuse kuupäevaga korrastatud piltide esitamiseks "Viewed folders"

- ① Klikki [Calendar] ikoonile.
Näed pildistamise aastat.
- ② Klikki aastal.
Ilmuvad sel aastal võetud pildid, mis kalendri järgi korrastatud pildistamise kuupäeva alusel.
- ③ Kuude kaupa korrastatud piltide nägemiseks klikki vajalikul kuul.
Ilmuvad sel kuul võetud piltide väikepildid.
- ④ Kuupäevade kaupa korrastatud piltide nägemiseks klikki vajalikul kuupäeval. Ilmuvad sel päeval võetud piltide väikesed pildid, korrastatud tundide järgi.

Aastate displei ekraan



Kuude displei ekraan



Tundide displei ekraan



- Konkreetse aasta või kuu piltide arvestamiseks kliki selle perioodi ekraani vasakule poolele.

3 Üksikute piltide nägemiseks

Tundide kuvari ekraanil kliki kaks korda väikepildil, pildi eraldi esitamiseks.



- Ilmunud pilte saad monteerida, klikkides ülesannete paneeli nupul.

4 Piltide vaatamine kogu ekraani režiimis

Käesoleva pildi viisardi esitamiseks täisekraani režiimis kliki nupul.



- Viisardi nägemiseks või peatamiseks kliki nupul ekraani vasakpoolisel alumisel osal.
- Viisardi peatamiseks kliki nupul ekraani vasakpoolisel alumisel osal.

Teised funktsioonid

Arvutisse salvestatud pildi ettevalmistamine esitamiseks

Nende vaatamiseks registreeri kaust, milles pildid kui ühena kaustadest. [File] valikust vali [Register Viewed Folders...], et näha seadistuste ekraani "Viewed folders" esitamisel registreerimiseks.

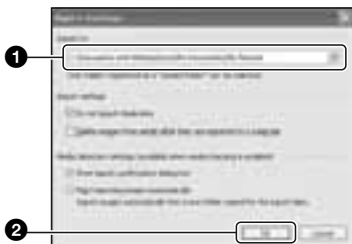


Kliki [Add...] nupul, siis vali kaust imporditavate piltidega, kausta registreerimiseks kui "Viewed folder".

- Registreeritud pildid ükskõik millistest
- "Viewed folders" alakaustadest.

Imporditava kausta vahetamine

"Folder to be imported" vahetamiseks liigu "Import Settings" ekraanile. "Import Settings" ekraani ilmuniseks vali [Image Import Settings...] valikust [File].



Vali imporditav kaust ("Folder to be imported").

- Saad valida "Folder to be imported"
- Kaustadest, mis registreeritud kui "Viewed" kaust.

Pildi registreerimise info uuendamine

Pildi info uuendamiseks vali [Update Database] valikust [Tools].

- Andmebaasi taastamine võtab mõne aja.
- Nimetuse muutmisel pildi kaustadel või kaustadel "Viewed folders", neid selle tarkvara abil esitada pole võimalik. Sellisel juhul taasta andmebaas.

"Cyber-shot Viewer" deinstalleerimine

- 1 Kliki [Start] → [Settings] → [Control Panel]. Kliki kaks korda [Add/Remove Programs]. (Kasutades Windows XP, kliki [start] → [Control Panel], siis kliki kaks korda [Add or Remove Programs].)
- 2 Vali [Sony Picture Utility] ja kliki [Change/Remove] (kasutades Windows XP, [Remove]) deinstalleerimiseks.

“Music Transfer” tarkvara kasutamine (kompl.)

Saad vahetada tehases seadistatud muusika failid valitud muusika failidega. Saad need failid ka kustutada või lisada, millal soovid “Music Transfer” abil CD-ROM (kompl.). Saad need failid ka kustutada või lisada, millal soovid.

Muusika lisamine/ vahetamine, kasutades “Music Transfer”

Saad vahetada tehases seadistatud muusika failid valitud muusika failidega. Saad need failid ka kustutada või lisada, millal soovid.

Muusika formaadid, mida saab üle kanda “Music Transfer” abil:

- Arvuti kõvakettal säilivad MP3 failid
- CD olev muusika
- Fotokaamerasse salvestatud muusika

1 Vajuta MENU, valiku väljatoomiseks.

2 Vali (seadistamine) ► juhtnupu abil.

3 Vali (seadistamine 1) vajuta ▲/▼ juhtnupul, siis vali [Download Music], kasutades ▲/►.

4 [OK] vali ►/▲abil, siis vajuta ●.

Ilmub teade “Connect to PC”.

5 Koosta USB ühendus fotokaamera ja arvuti vahel.

6 Alusta “Music Transfer” ülekandmist.

7 Teosta ekraanil loetletud toimingud, muusika failide ülekandmiseks/lisamiseks.

- Fotokaameral tehases seadistatud muusika taastamiseks:

- ① Teosta [Format Music] (59. lk.).
 - ② Teosta [Restore defaults] “Music Transfer” tarkvara töötamise ajal
Kõigil muusika failidel taastub eelnevalt salvestatud muusika ja [Music] valikus [Slide] seadistatud [Off].
 - ③ Vali järjest esitamise efektile sobiv muusika fail (31. lk.).
Saad taastada muusika eelnevalt valitud seadistustele, kasutades [Initialize], kuid sellega koos tühistatud ka muud seadistused.
- Lähem info “Music Transfer” tarkvara kasutamise kohta vt. “Music Transfer” otseside abist.

Macintosh arvuti kasutamine

Saad kopeerida pildid
Macintosh arvutisse.

- “Cyber-shot Viewer” tarkvara ei sobi
Macintosh arvutitele.

Soovitav arvuti keskkond

Järgmine arvutikeskkond on soovitatav
fotokaameraga ühendatud arvutile.

Piltide kopeerimiseks soovitatav keskkond

OS (eelnevalt installeeritud):

Mac OS 9.1, 9.2, või
Mac OS X (v10.0 või uuem)

USB pesa: komplektis standardina

Soovitatav keskkond “Music Transfer” kasutamiseks

OS (eelnevalt installeeritud):

Mac OS X (v10.3 või uuem)

CPU:

iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power
Mac G3/G4/G5 seeriad, Mac mini

Mälu: 64 MB või suurem (soovitatav
128 MB või rohkem)

Kõvaketas: installeerimiseks vajalik maht
plaadil — umbes 250 MB

Märkused fotokaamera ühendamiseks arvutile

- Toiminguid ei garanteerita kõikidele
nimetatud arvuti keskkondadele.
- Korruga ühele arvutile ühendades kaks või
enam USB seadet, mõned seadmed, s.h.
selle kaamera, võivad mitte töötada,
olenevalt kasutatud USB seadmetest.
- Toiminguid ei garanteerita, kasutades USB
kontsentraatorit.
- Ühendades fotokaamera USB interfeisile,
mis on kohaldatav Hi-Speed USB (USB 2.0
kohaldatav) saad teostada uuendatud
saatmist (suure kiirusega saatmine), sest
see fotokaamera on kohaldatav Hi-Speed
USB (USB 2.0 kohaldatav).
- On kolm režiimi USB ühendamiseks, sisse
lülitades arvuti - [Auto] (algseadistus),

[Mass Storage] ja [PTP] režiimid. Selles
ptk. on näitena kirjeldatud [Auto] ja [Mass
Storage]. Lähem info [PTP] kohta vt. 61. lk.

- Kui arvuti taastab töö peatamise või oote
režiimist, andmete vahetamine fotokaamera
ja arvuti vahel võib mitte taastuda.

Piltide kopeerimine ja vaatamine arvutis

1 Pane valmis fotokaamera ja Macintosh arvuti.

Toimi samuti kui kirjeldusel ptk.
“1.etapp “Fotokaamera ja arvuti
ettevalmistamine” 66. lk.

2 Ühenda multifunktsionaalsele pesale sobiv kaabel.

Toimi samuti kui kirjeldusel ptk.
“2.etapp “Fotokaamera ja arvuti
ühendamine” 67. lk.

3 Kopeeri pildiandmed Macintosh arvutisse.

- ① Kliiki kaks korda äsjatuvastatud
ikoonil → [DCIM] → kaustal, milles
kopeeritavad pildid.
 - ② Tõmba üle ja viska pildifailid
kõvaketta ikoonile.
Pildifailid kopeeritud kõvakettale.
- Lähem info kohast piltide salvestamiseks
ja faili nimetustest vt. 71. lk.

4 Vaata pilte arvutis.

Kliiki kaks korda kõvaketta ikoonil →
soovitud pildifailile kaustas, kus on
kopeeritud pildid, et avada see pildifail.

USB ühenduse tühistamiseks

Teosta järgnevalt kirjeldatud protseduur enne seda kui:

- Lahti lülitad USB kaabli
- Võtad välja "Memory Stick Duo"
- Sisestad fotokaamerasse "Memory Stick Duo" pärast sisemälust piltide kopeerimist.
- Välja lülitad fotokaamera

Tõmba üle ja viska "Trash" (prügikasti) ikoonile draivi ikoon või "Memory Stick Duo" ikoon.

Fotokaamera on arvutilt lahti lülitatud.

- Kasutades Mac OS X v10.0, teosta eelnevalt nimetatud protseduur pärast arvuti väljalülitamist.

Muusika lisamine/ muutmine, kasutades "Music Transfer" tarkvara

Saad vahetada tehases seadistatud muusika failid valitud muusika failidega. Saad need failid ka kustutada või lisada, millal soovid.

Muusika formaadid, mida saab üle kanda "Music Transfer" abil:

- Arvuti kõvakettale salvestatud MP3 failidel
- CD olev muusika
- Fotokaamerasse salvestatud eelnevalt seadistatud muusika

"Music Transfer" tarkvara installeerimiseks

- Sulge kõik ülejäänud kasutatavad tarkvarad, enne "Music Transfer" installeerimist.
- Installeerimiseks registreeri kui Administrator.

① Lülita sisse Macintosh arvuti ja sisesta CD-ROM (kompl.) CD-ROM draivile.

② Kliki kaks korda  (CYBERSHOTSOFT).

③ Kliki kaks korda [MusicTransfer.pkg] faili [MAC] kaustal.
Tarkvara installeerimine algab.

Muusika failide lisamiseks/ muutmiseks

Vt. "Muusika lisamine/muutmine, kasutades "Music Transfer"" 77. lk.

Tehniline toetus

Täiendava info toote kohta ja vastused tihedamini tekkivatele küsimustele leiad Sony kliendi teeninduse veebileheküljelt.
<http://www.sony.net/>



Stoppkaadrite printimiseks

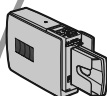
Printides [16:9] pilte, mis võetud [16:9] režiimis, pildi mõlemad ääred võivad äralõigatud olla, sellepärast kontrolli neid enne printimist (98. lk.).

Otse printimine PictBridge sobiva printeriga (81. lk.)



Printimiseks saad fotokaamera ühendada otse PictBridge sobivale printerile.

Otse printimine “Memory Stick” sobiva printeriga



Printimiseks saad kasutada “Memory Stick” kohandatavat printerit.
Lähemat infot vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.


Printimine arvutiga



Pildid saad kopeerida arvutisse komplekti kuuluva “Cyber-shot Viewer” tarkvara abil komplekti kuuluvale CD-ROM, siis pildid printida.

Piltide printimine fotosalongis (85. lk.)



Saad viia fotosalongi mälumooduli “Memory Stick Duo”, milles fotokaameraga tehtud pildid. Enne seda lisa  (printimise järjekorra) tähis.

Piltide otse printimine PictBridge sobiva printeriga

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



- “PictBridge” aluseks on CIPA standard. (CIPA: kaamerate ja pildiseadmete assotsiatsioon)

Ühe pildi režiimis

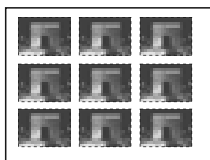
Saad lehele printida ühe pildi.



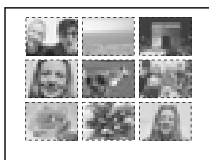
Indeksite režiimis

Paberilehele saad printida mitu pilti väiksemas mõõdus. Saad trükkida komplekti ühesugustest piltidest (①) või erinevaid pilte (②).

①



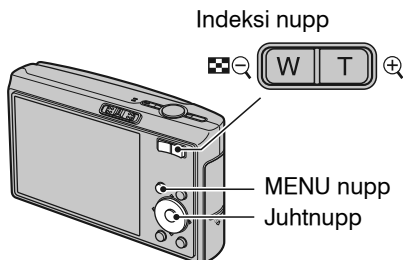
②



- Indeksiga printimise funktsioon, olenevalt printerist, ei pruugi olla võimalik.
- Piltide arv, mida saab printida indeksiga pildina, erineb, olenevalt printerist.
- Filme ei saa printida.
- Kui fotokaamera ekraanil umbes viis sekundit virvendab indikaator (veateade), kontrolli ühendatud printerit.

1. Fotokaamera ettevalmistamine

Valmista ette fotokaamera ühendamiseks printerile USB kaabli abil. Fotokaamera ühendamisel tuvastatud printerile [USB Connect] seadistatud [Auto], 1. etapp pole vajalik.



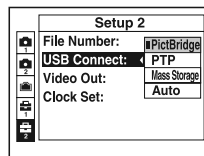
- Soovitatav kasutada täislaetud akut või vahelduvvoolu adapterit (pole kompl.) , et printimise ajal toide välja ei lülituks.

1 Vajuta MENU, valiku nägemiseks.

2 Vajuta ► juhtnupul, et valida [] (seadistamine).

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

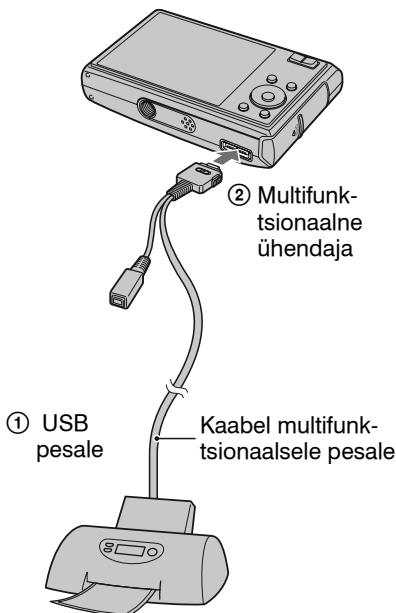
4 [PictBridge] vali ►/▲ nuppudega, siis vajuta ●.



USB režiim seadistatud.

2. Fotokaamera ühendamine printerile

1 Ühenda fotokaamera printerile.



2 Lükka multifunktsionaalsel pesal kasutatav kaabli lüliti asendile "CAMERA".



3 Lülita fotokaamera printerilt.

Pärast ühendamist ilmub indikaator.



Fotokaamera on seadistatud esitamise režiimile, pärast seda ilmub ekraanile pilt ja printimise valik.

3. Printimine

Sõltumata režiimide lüliti positsioonist ilmub valik printimiseks, lõpetades 2. etapil loetletud toimingud.

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

[All In This Folder]

Prindib kõik pildid kaustast.

[DPOF image]

Prindib kõik pildid tähisega (printimise jrk.) (86. lk.), olenemata ilmutavast pildist.

[Select]

Valib pildid ja prindib need kõik.

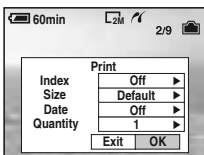
- ① Vali prinditav pilt ◀/▶ abil, siis vajuta ●.
Valitud pildile ilmub ✓ tähis.
 - Korda seda protseduuri teiste piltide valimiseks.
- ② Vali [Print], kasutades ▼, siis vajuta ●.

[This image]

Prindib ilmuva pildi.

- Valides [This image] ja [Index] seadistades [On] 2. toimingul, saad printida pildist komplekti indeksite pildina.

2 Vali printimiseks seadistus ▲/▼/◀/▶.



[Index]

Vali [On], indeksi pildina printimiseks.

[Size]

Vali paberilehe mõõt.

[Date]

Vali [Day&Time] või [Date], piltidele kuupäeva ja kellaaja seadistamiseks.

- Valides [Date], sisestatud vastavalt kuupäev (→ 2. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"). Olenevalt printerist ei pruugi see funktsioon võimalik olla.

[Quantity]

[Index] seadistatud [Off]:

Vali printitavate lehtede arv. Pilt printitud kui üks pilt.


[Index] seadistatud [On]:

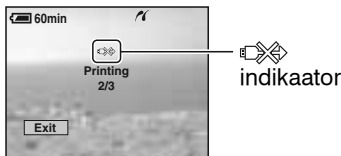
Vali komplektide arv piltidele, mida soovid printida indeksi pildina. 1. toimingul valitud [This image], vali sama arv pilte, mida soovid printida üksteise kõrvale ühele lehele indeksi pildina.

- Olenevalt piltide arvust, märgitud piltide arv ei pruugi ühele lehele mahtuda.

3 Vali [OK], kasutades ▼/▶, siis vajuta ●.

Pilt on prinditud.

- Lülita multifunktsionaalselt pesalt kaabel, kuni ekraanil nähtav  (PictBridge ühendamise) indikaator.





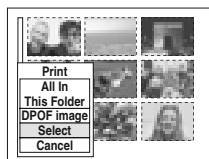
Ülejäanud piltide printimiseks

Pärast 3. toimingut vali [Select] ja valitud pilt ▲/▼ abil, siis teosta alates 1. toimingut.

Piltide printimiseks indeksite ekraanil

Teosta "1. Fotokaamera ettevalmistamine" (81. lk.) ja "2. Fotokaamera ühendamine printeriga" (82. lk.), siis jätk järgmiselt. Ühendades fotokaamera printerile, ilmub printimise valik. Vali [Cancel], printimise valiku tühistamiseks, siis teosta järgmised toimingud.

- ① Vajuta  (Index). Ilmub indeksite ekraan.
- ② Vajuta MENU, valiku nägemiseks.
- ③ Vali  (printimine) ▶ abil, siis vajuta ●.
- ④ Vali vajalik printimise meetod, kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.




[Select]

Ilmuvad pildid ja kõik valitud pildid prinditud.

Vali prinditav pilt ▲/▼/◀/▶ abil, siis vajuta ●, esitades ✓ tähise. (Korda seda protseduuri teiste piltide valimiseks.) Siis vajuta MENU.

[DPOF image]


Prindib kõik pildid tähisega  (printimise järk.), olenemata ilmuvast pildist.

[All In This Folder]

Prindib kõik pildid kaustast.


- ⑤ Teosta 2. ja 3. toiming ptk. "3. Printimine" (82. lk.).


Printimine fotosalongis

Fotosalongi võid viia “Memory Stick Duo”, salvestuse meediumi, kus selle fotokaameraga võetud pildid. Kui seal pakutakse foto printimise teenuseid, mis vastab DPOF, eelnevalt piltidele lisades  (printimise jrk.) tähise, printimiseks salongis, et neid mitte veelkord valida.

- Fotosalongis ei saa printida sisemälsu säilivaid pilte otse fotokaamerast. Kopeeri pildid “Memory Stick Duo”-le, siis toimetada “Memory Stick Duo” fotosalongi.

Mis on DPOF?

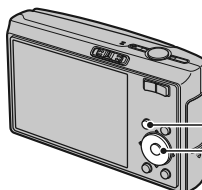
DPOF (digitaalse printimise järjekorra formaat) on funktsioon, mis võimaldab sisestada  (printimise järjekorra) tähise “Memory Stick Duo” piltidele, millieid hilje m soovid printida.

- Saad printida pildid  (printimise jrk.) tähisega, kasutades DPOF (Digital Print Order Format) standardile vastavat printerit või PictBridge kohandatavat printerit.
- Filme ei saa printida.
- Tähistades pilte, mis pildistatud [Multi Burst] režiimis, kõik pildid prinditakse 16 osaks jaotatud ühele lehele.

Viies “Memory Stick Duo” fotosalongi

- Võta ühendus fotosalongiga ja tee kindlaks, kas seal töötatakse Memory Stick Duo” abil.
- Kui fotosalongis ei saa sinu pildistamise meediumilt printida, kopeeri pildid teise meediumi, näiteks CD-R, siis vii see fotosalongi.
- Kasutades “Memory Stick Duo”, kindlasti võta kaasa ka Memory Stick Duo adapter.
- Enne pildiandmete toimetamist fotosalongi, alati kopeeri (dubleeri) andmed plaadile (reservkoopia).
- Ei saa seadistada fotokoopia arvu.

Piltide tähistamine ühe pildi režiimis



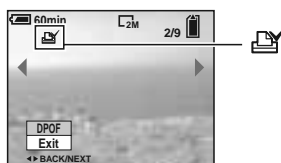
MENU nupp
Juhtnupp



1 Esita prinditav pilt.

2 Vajuta MENU, valiku nägemiseks.


3 Vali DPOF, kasutades , siis vajuta .

Pilt on  tähisega (printimise jrk.).



4 Teiste piltide tähistamiseks, esita valitud pilt, kasutades , siis vajuta .

Ühe pildi režiimis tähise eemaldamiseks

Vajuta  3. või 4. toimingu ajal.


Tähistamine indeksite režiimis

1 Esita indeksite ekraan
(→ 6. toiming juhendist
“Loe läbi kõigepealt”).


2 Vajuta MENU, valiku nägemiseks.

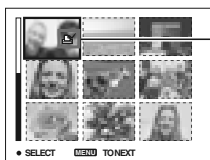
3 Vali DPOF, kasutades ◀/▶,
siis vajuta ●.

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

- Ei saa lisada  tähist seadistusel [All In This Folder].

5 Kasutades ▲/▼/◀/▶,
vali tähistatav pilt, siis vajuta ●.

Valitud pildile ilmub
roheline  tähis.



Roheline
 tähis

6 Korda 5. toiming, ülejäänud
piltide tähistamiseks.

7 Vajuta MENU.

8 [OK] vali ► abil, siis vajuta ●.

 tähis värvub valgeks.

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

Tähise eemaldamiseks indeksite režiimis

5. toimingu ajal vali pildid,
millistelt printimise tähised eemaldada
soovid, siis vajuta ●.

Kaustast kõikide tähiste eemaldamiseks

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

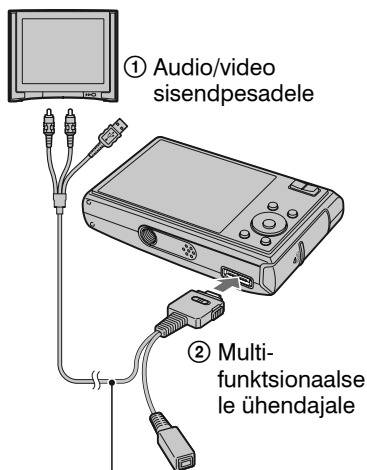


Piltide vaatamine TV ekraanil

Fotokaamera ühendamisel TV-ga saad pilte vaadata TV ekraanil.

Lülita välja nii fotokaamera kui ka TV, enne fotokaamera TV-ga ühendamist.

1 Ühenda fotokaamer TV.



Kaabel multifunktsionaalsele pesale

- Paiguta fotokaamera ekraaniga ülespidi.
- Kui TV on stereo sisendpesad, ühenda multifunktsionaalse pesa kaabli audio pistik (must) vasakusse audio pesasse.

2 Seadista multifunktsionaalse pesa kaabel lülitusele "TV".

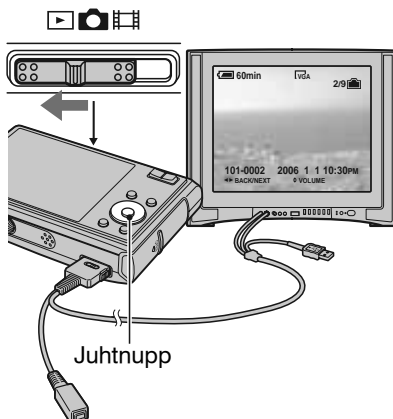


3 Lülita sisse TV, lükates TV/video sisendi lüliti asendile "video".

- Lähemat infot vt. TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

4 Lükka režiimide lüliti ► ja lülita sisse fotokaamera.

Režiimide lüliti



TV ekraanile ilmuvad fotokaameraga tehtud pildid.

Vajuta ◀▶ juhtnupule, soovitud pildi valimiseks.

- Fotokaamera kasutamiseks välismaal on võib-olla vaja ümber lülitada video signaali väljund vastavaks TV süsteemile (62) lk.

TV värvisüsteemidest

Soovides pilte vaadata TV ekraanil, on vajalik TV video sisendpesaga multifunktsionaalsele pesale sobiv kaabel. TV värvisüsteem peab vastava digitaalse fotokaamera värvisüsteemile. Kontrolli järgnevatest nimekirjadest riigi või regiooni TV värvisüsteemi, kasutades fotokaamerat.

NTSC süsteem

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

PAL süsteem

Austraalia, Austria, Belgia, Tšehhi, Taani, Hong-kong, Itaalia, Uus-Meremaa, Kuveit, Hiina, Suurbritannia, Malaisia, Hollandi, Norra, Poola, Portugal, Singapur, Slovakkia, Soome, Hipaania, Tai, Šveitsi, Ungari, Saksamaa, Rootsi jt.

PAL-M süsteem

Brasiilia

PAL-N süsteem

Argentiina, Paraguay, Uruguai

SECAM süsteem

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



Nõuanded kasutamiseks

Fotokaameraga töötamisel vigade ilmnemisel püüa järgneva abil probleem lahendada.

1 Kontrolli parameetreid 90. kuni 100. lk.

On ekraanile ilmunud näiteks "C/E:□□:□□" kood, vt. 101. lk.

2 Võta välja aku ja umbes minuti möödumisel sisesta see uuesti ning lülita sisse toide.

3 Taasta algseadistused (60. lk.).

4 Võta ühendus Sony diileri või kohaliku Sony volitatud teeninduskeskusega.

Võta arvesse, annad nõusoleku üle vaadata sisemälu ja muusika faile, viies fotokaamera remonti.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Sisesta aku selle otsaga ees, aku väljatõukamise hoova lükkamiseks fotokaamera allosa suunas (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Sisesta aku õigesti (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").

Akusse jäänud tööaja indikaator on vale või näha piisav indikaator akusse jäävast tööajast, aga aku tühjeneb liiga kiiresti.

- See juhtub, fotokaameraga liiga külmas või liiga kuumas töötades (106. lk.).
- Akusse jäänud tööaeg erineb käesolevast. Lae aku täis, siis uuesti tühjaks, displeil näitude parandamiseks.
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Aku tööaeg on lõppenud (106. lk.). Vaheta see uue akuga.

Aku tühjeneb liiga kiiresti.

- Lae piisavalt (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Fotokaamera töötab väga külmas (106. lk.).
- Aku terminal määrdunud. Puhasta aku terminali puuvillase lapi vms. ja lae aku täis.
- Aku tööaeg on lõppenud (106. lk.). Vaheta see uue akuga.

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.



- Sisesta aku õigesti (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Aku tööaeg on lõppenud (106. lk.). Vaheta see uue akuga.

Äkki katkeb toide.

- Kuni toide sisselülitatud, fotokaamerat ei saa käivitada umbes 3 minutit, fotokaamera lülitub automaatselt välja, aku tühjenemise vältimiseks. Lülita veelkord fotokaamera sisse (→ 2. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").

Stopпкаadrite pildistamine/filmimine

Fotokaameraga ei saa pildistada.

- Kontrolli sisemälus või “Memory Stick Duo” vaba mahtu (24. - 25. lk.). On see täis, teosta üks järgmistest:
 - Kustuta tarbetud pildid (→ 6. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).
 - Vaheta “Memory Stick Duo”.
- Kasutades “Memory Stick Duo” salvestuse kaitselülitiga, lüliti seadistusel LOCK (blokeerimisel). Lükka lüliti pildistamisele (104. lk.).
- Välklambi laadimise ajal ei saa pildistada.
- Lükka režiimide lüliti , pildistades stopпкаadreid.
- Lükka režiimide lüliti , filmides.
- Pildimõõduks seadistatud [640(Fine)], filmimisel. Teosta üks järgnevaist:
 - Seadista pildimõõt, mis pole [640(Fine)].
 - Sisesta “Memory Stick PRO Duo” (104. lk.).







Objekt pole ekraanil nähtav.

- Lükka režiimide lüliti positsioonile  (25. lk.).


Pildistamine kestab kauem.

- Aktiviseeritud NR aeglase katiku funktsioon (20. lk.). See pole tööviga.

Pilt ei asu fookuses.

- Objekt asub liiga lähedal. Pildista  (makro) režiimis. Pildistamiseks paiguta tingimata objektiiv objektist kaugemale kui lühimal vahemaal pildistamiseks 8 cm (W)/25 cm (T). Või seadista  (luubi režiim) ja fookusta vahemaalt, mis on umbes 1 cm kuni 20 cm objektist (→ 5. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).
-  (luubi režiim) seadistatud või  (häämaras režiim),  (loodusvaadete režiim) või  (saluudi režiim) valitud vaatus režiimiks, pildistades stopпкаadreid.
- Valitud eelnevalt seadistatud fookuse funktsioon. Vali automaatne fookuse režiim (38. lk.).
- Vt. ka “Objekti asumisel väljaspool fookust” (39. lk.).

Optiline zoom ei tööta.

- Valitud  (luubi režiim), optiline zoom pole võimalik.












Täpne digitaalne zoom ei tööta.

- [Digital Zoom] seadista [Precision] (52. lk.).
- Filmimisel ei saa seda funktsiooni kasutada.

Tark zoom ei tööta.

- [Digital Zoom] seadista [Smart] (52. lk.).
 - Seda funktsiooni ei saa kasutada kui:
 - Seadistades pildimõõduks [7M] või [3:2].
 - Pildistades Multi Burst režiimis.
 - Filmimisel.
-




Välklamp ei tööta.

- Välklamp seadistusel  (kohustuslik välklamp välja lülitatud) (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
 - Välklampi ei saa kasutada kui:
 - [Mode] (pildistamise režiim) seadistamisel [Burst], [Exp Brktg] või [Multi Burst] (42. lk.).
 -  (kõrge tundlikkuse režiim),  (häämaras režiim) või  (saluudi režiim) valitud vaatuste režiimiks (29. lk.).
 - Režiimide lüliti seadistusel .
 - Seadista välklambil  (kohustuslik välklamp), seadistamisel  (luubi režiim) või  (loodusvaadete režiim),  (heledate vaatuste režiim),  (ranna režiim) või loodusvaadete režiimiks valides  (kiire mõjuga katiku režiimi) (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
-

Välklambiga pildistamisel ilmuvad õrnad laigud.

- Õhus olev tolm kiirgab välklambi sähvatumisel, see ilmub pildile. Tõõveaks seda ei loeta.
-

Lähedalt pildistamise funktsioon ei tööta.

- Vaatuste režiimiks valitud  (häämaras režiim),  (loodusvaadete režiim) või  (saluudi režiim) (29. lk.).
-

Kuupäev ja kellaaeg ei ilmu.

- Pildistamise ajal kuupäev ja kellaaeg ei ilmu. Vaid esitamise ajal ilmuvad kuupäev ja kellaaeg.
-

Kuupäev ja kellaaeg valed.

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (→ 2. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
-

Virvendavad F suurus ja katiku töökiiruse näidud, vajutades ja hoides pooleldi allavajutatult katiku nuppu.

- Ekspositsioon vale. Paranda ekspositsiooni (37. lk.).
-

Liiga tume pilt.

- Pildistad objekti selle taga asuva valgusallikaga. Vali fotomeetria režiim
- (40. lk.) või reguleeri ekspositsioon (37. lk.).
- Otsijas liiga madal eredus. Reguleeri LCD taustvalgustuse taseme eredus (23. lk.).

Pilt on liiga hele.

- Valgustatud objekti pildistamisel pimedas, näiteks laval. Reguleeri ekspositsioon (37. lk.).
- Otsijas liiga madal eredus. Reguleeri LCD taustvalgustuse taseme eredus (23. lk.).

Valed pildivärvid.

- [COLOR] (värvide režiim) seadista [Normal] (36. lk.).


Väga heleda objekti pildistamisel ilmuvad vertikaalsed triibud.

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

Pimedas ekraanile vaadates on pildil vead.

- Fotokaamera püüab ekraanil nähtavust tõsta, hetkeks pilti pimedas valgustades. Pildi salvestamist see ei mõjuta.

Pildil silmad punased.

- [Red Eye Reduction] seadista  (seadistamise) asendile [On] (53. lk.).
- Pildista objekt vahemaalt, mis lähem kui soovitatud vahemaa pildistamiseks, välklampi kasutades (→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Valgusta ruumi ja pildista objekt.

Ekraanile ilmuvad ja seal püsivad täpid.

- See pole tööviga. Need täpid ei salvestu (8. lk. → "Loe läbi kõigepealt").


Järjest ei saa pildistada.

- Sisemälu või "Memory Stick Duo" on täis. Kustuta tarbetud pildid (→ 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- On aku laadimistase madal, sisesta täislaetud aku.


Piltide vaatamine

Vt. "Arvutid" (95. lk.) järgmiste parameetrite kohta.

Fotokaameras ei saa pilte esitada.

- Lükka režiimide lüliti  (28. lk.).
- Kausta/faili nimetus on arvutis muudetud (72. lk.).
- Pildifaili töötlemisel arvutis või pildifail salvestatud teise mudeli, mitte selle fotokaamera abil, pole esitamine selles fotokaameras garanteeritud.
- Fotokaamera on USB režiimis. Tühista USB ühendus (70. lk.).

Kuupäev ja kellaaeg ei ilmu.

-  (ekraani displeil lüliti) nupp välja lülitatud (23. lk.).

Kohe esitamise alguses on pilt ähmane.

- Pilt võib olla ähmane kohe pärast alustamist, seda põhjustab pildi töötlemine. See pole tööviga.

Pilt ei ilmu ekraanile USB ühendamise ajal.

- Multifunktsionaalse pesa kaabli lüliti seadistusel "TV". Seadista see "TV". Lülita multifunktsionaalselt pesalt kaabel või lükka seadistusele "CAMERA" (67. lk.).

TV ekraanile pilt ei ilmu.

- Kontrolli [Video Out], et näha, kas fotokaamera video väljundi signaal on seadistatud TV värvisüsteemile (62. lk.).
- Kontrolli ühendamise õigsust (87. lk.).
- Multifunktsionaalse pesa kaabli lüliti seadistusel "CAMERA". Seadista see "TV" (87. lk.).

Piltide kustutamine/montaaž

Fotokaamera ei kustuta pilte.

- Tühista kaitse (47. lk.).
- Kasutad "Memory Stick Duo" salvestuse kaitselülitiga ja lüliti seadistusel LOCK. Lükka lüliti seadistamisele (104. lk.).

Pilt kogemata kustutatud.

- Pilt kustutatud, selle kõik andmed kustutatud. Neid taastada pole võimalik. Omista piltidele kaitse (46. lk.) või lükka salvestuse kaitselüliti "Memory Stick Duo" positsioonile LOCK (104. lk.), kogemata kustutamise vältimiseks.

Mõõdu muutmise funktsioon ei tööta.

- Mõõtu ei saa muuta filmidel ja Multi Burst piltidel.

DPOF (printimise järjekorra) tähist ei saa näha.

- DPOF (trükkimise käskluse) tähiseid ei saa filmidel esitada.

Filmi ei saa monteerida.

- Film pole lühendamiseks piisavalt pikk (lühem kui umbes kaks sekundit).
- Tühista kaitse (47. lk.).
- Stoppkadreid ei saa lühendada.

Arvutid


Pole teada, kas arvuti OS sobib fotokaamerale.

- Kontrolli "Soovitatav arvuti keskkond" 64. lk., kasutades Windows ning 81. lk., kasutades Macintosh.


Fotokaamera ekraanile ei ilmu midagi USB ühendamisel.

- Multifunk tsionaalse pesa kaabli lüliti seadistusel "TV". Seadista see "CAMERA" (67. lk.).

Arvuti ei tunnista fotokaamerat.

- Lülita sisse fotokaamera (→ 2. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").
- Aku laadimistase madal, sisesta täislaetud aku (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt") või kasuta vahelduvvoolu võrgu adapterit (18. lk.).
- Kasuta multifunktsionaalsele pesale sobivat kaablit (kompl.) (67. lk.).
- Lülita nii fotokaameralt kui arvutilt multifunktsionaalsele pesale sobiv kaabel ja ühenda siis veelkord tihkelt. Veendu, kas ilmunud "USB Mode Mass Storage" (67. lk.).
- [USB Connect] seadista [Mass Storage] valikust  (seadistamisel) (61. lk.).
- Lülita välja USB pesadelt kõik seadmed, v. a. fotokaamera, klaviatuur ja hiir.
- Ühenda fotokaamera otse arvutile, mitte USB kesksõlme või mõne muu seadme kaudu (67. lk.).
- Pole installeeritud tarkvara (kompl.). Installeeri tarkvara (65. lk.).
- Arvuti tunnistab seadme valesti, sest fotokaamera ühendatud arvutile USB kaabli abil, enne tarkvara installeerimist (kompl.). Kustuta vigane seade arvutist, siis installeeri tarkvara (vt. järgmist parameetrit).

"Removable disk" (ümberpaigutatava plaadi) ikoon ei ilmu arvuti ekraanile, arvuti ühendamisel fotokaameraga.

- Teosta järgnevalt loetletud toimingud USB draiveri uuesti installeerimiseks. See toiming määratud Windows arvutile.
 - 1 Kliki parempoolse klahviga [My Computer], valiku ilmumiseks, siis kliki [Properties].
Ilmub "System Properties" (süsteemi omaduste) ekraan.
 - 2 Kliki [Hardware] → [Device Manager].
 - Kasutades Windows Me, kliki [Device Manager] klahvil.Ilmub "Device Manager" (seadme juhtimine).
 - 3 Kliki parempoolse klahviga [ Sony DSC], siis kliki [Uninstall] → [OK].
Seade tühistatud.
 - 4 Installeeri tarkvara (65. lk.).
USB draiver samuti installeeritud.

Pilte ei saa kopeerida.

- Ühenda fotokaamera õigesti arvutile, kasutades USB kaablit (67. lk.).
- Teosta oma arvuti OS määratud toimingud kopeerimiseks (67., 81. lk.).
- Kasutades pildistamiseks "Memory Stick Duo", mis formateeritud arvutis, pole võimalik pilte arvutisse kopeerida. Kasuta pildistamiseks "Memory Stick Duo", mis formateeritud fotokaameras (57. lk.).

Pärast USB ühendamist ei tööta automaatselt "Cyber-shot Viewer".

- Lülita sisse "Media Check Tool" (ülevaade keskkonnast) (73. lk.).
- Ühenda USB abil pärast arvuti väljalülitamist (67. lk.).

Pilti ei saa esitada arvutis.

- "Cyber-shot Viewer" kasutamiseks vt. otseside abist (Help).
- Võta ühendus arvuti või tarkvara tootjaga.

Pildil ja helis vead, filmi vaatamisel arvutis.

- Filmi esitamisel otse sisemälust või "Memory Stick Duost". Kopeeri film arvuti kõvakettale, siis vaata seda kõvakettalt (66. lk.).

Pilti ei saa printida.

- Kontrolli seadistusi printeril.

Arvutisse kopeeritud pilte ei saa vaadata fotokaameras.

- Kopeeri need fotokaamera poolt tunnistatud kausta, näiteks "101MSDCF" (71. lk.).
- Käivita õigesti fotokaamera (72. lk.).

Cyber-shot Viewer tarkvara

Pildid valed, kasutades "Cyber-shot Viewer".

- Veendu, kas piltide kaustas on registreeritud "Viewed folders" (ülevaadatud kaustad). Kui pildid ei ilmu ka pärast kaustas "Viewed folders" registreerimist, taasta andmebaas (76. lk.).

Ei saa leida "Cyber-shot Viewer" imporditud pilte

- Vaata "My Pictures" kaustast.
- Algseadistuste muutmiseks vt. "Folder to be imported" vahetamisest" 78. lk. ja kontrolli, millist kausta kasutatud importimiseks.

Soovides muuta importeeritavat kausta ("Folder to be imported").

- Liigu "Import Settings" ekraanile, "Folder to be imported". vahetamiseks. Saad valida teistsuguse kausta pärast "Cyber-shot Viewer" kasutamist, selle "Viewed folders" registreerimiseks (78. lk.).

Kõik imporditud pildid ilmuvad kalendrisse kuupäevaga 1. jaanuar.

- Fotokaamerasse pole kuupäev seadistatud. Seadista see fotokaamerasse (→ 2. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).

“Memory Stick Duo”**“Memory Stick Duo” ei saa sisestada.**

- Sisesta see õigetpidi (→ 3. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).

“Memory Stick Duole” ei saa salvestada.

- Kasutad “Memory Stick Duo” salvestuse kaitselülitiga ja lüliti seadistusel LOCK. Lükka lüliti seadistamisele (104. lk.).
- “Memory Stick Duo” on täis. Kustuta tarbetud pildid (→ 6. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).
- Sisesta “Memory Stick PRO Duo” (24. lk.), sisestades filmid mõõduga [640(Fine)].

“Memory Stick Duot” ei saa formateerida.

- Kasutad “Memory Stick Duo” salvestuse kaitselülitiga ja lüliti seadistusel LOCK. Lükka lüliti seadistamisele (104. lk.).

Kogemata “Memory Stick Duo” formateeritud.

- Formateerides “Memory Stick Duo”, sellest kõik andmed kustutatud. Neid taastada pole võimalik. Lükka salvestuse kaitselüliti “Memory Stick Duo” positsioonile LOCK, kogemata kustutamise vältimiseks (104. lk.).

Arvuti “Memory Stick” slotiga ei tunnista “Memory Stick PRO Duo”.

- Veendu, kas arvuti ja kaardilugeja tunnistavad “Memory Stick PRO Duo”.
- Kui arvuti “Memory Stick PRO Duo” ei tunnista, ühenda fotokaameru arvutile (67., 81. lk.). Arvuti tunnistab “Memory Stick PRO Duo”.

Sisemälu**Selle fotokaameraga või arvutiga ei saa esitada andmeid sisemälust.**

- Fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo”. Võta see välja (→ 4. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).

Sisemälu abil ei saa pildistada.

- Fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo”. Võta see välja (→ 4. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).

Vaba maht sisemälus ei suurene, ehkki kopeerid sisemälus säilivad andmed “Memory Stick Duosse”.

- Andmed pärast kopeerimist ei tühistu. Teosta [Format] käsklus (56. lk.), sisemälu formateerimiseks pärast andmete kopeerimiseks.

Sisemälus säilivaid andmeid ei saa kopeerida “Memory Stick Duosse”.

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

Arvuti või “Memory Stick Duo” andmeid ei saa kopeerida sisemällu.

- Arvuti ja “Memory Stick Duo” andmeid ei saa sisemällu kopeerida.

Printimine


Vt. ka “PictBridge sobiv printer” (järgnevalt) koos selliste parameetritega.

Printides pilte, neil mõlemad ääred ära lõigatud.

- Printides pilti, mis võetud mõõdus [16:9], võivad mõlemad pildi ääred puududa.
- Printides pilte oma printeril, püüa tühistada pildi suurendamise või äärteta seadistused. Konsulteerige printeri tootjaga, teadasaamiseks, kas printer pakub soovitud funktsioone.
- Printides pilte fotosalongis, kus saab digifotosid trükkida, küsi, kas pilte saab printida, mitte ära lõigates mõlemaid ääri.

PictBridge sobiv printer

Pole võimalik ühendada.

- Fotokaamerat ei saa ühendada otse printerile, mis ei sobi PictBridge standardiga. Konsulteerige printeri tootjaga, teadasaamiseks, kas printer PictBridge kohandatav.
- Kontrolli, kas printer on sisse lülitatud ja kas seda saab ühendada fotokaameraga.
- [USB Connect] seadista [PictBridge] valikust  (seadistusel) (61. lk.).
- Lülita välja ja ühenda veelkord multifunktsionaalse pesa kaabel. Printerisse veateate ilmumisel vt. printeriga komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.


Fotokaameras ekraanile ei ilmu midagi pärast USB ühendamist.

- Multifunktsionaalse pesa kaabel lülitatud seadistusele “TV”. Seadista see “CAMERA” (82. lk.).

Pilte ei saa printida.

- Kontrolli, kas multifunktsionaalse pesa kaabel on õigesti ühendatud.
- Lülita sisse printer. Lähemat infot vt. printeri kasutusjuhendist.
- Valides printimisel [Exit], pilte pole võimalik printida. Lülita välja ja ühenda veelkord multifunktsionaalse pesa kaabel. Kui sellele vaatamata pilte pole võimalik printida, lülita välja ja ühenda veelkord printer, siis ühenda uuesti kaabel.
- Filme ei saa printida.
- Teise kaameraga, mitte selle fotokaameraga võetud pilte ega arvutis muundatud pilte ei saa printida.

Printimine tühistatud.

- Lülita multifunktsionaalselt pesalt kaabel, enne kui  (PictBridge ühenduse) tähis kaob.

Indeksite režiimis ei saa lisada kuupäeva ega pilte printida.

- Printeril puuduvad sellised funktsioonid. Konsulteeri printeri tootjaga, teadasaamiseks, kas printer pakub soovitud funktsioone.
- Kuupäeva pole võimalik lisada indeksite režiimis olenevalt printerist. Konsulteeri printeri tootjaga.

“---- -- --” ilmub kuupäeva asemel.

- Salvestuse andmeteta pilte ei saa printida, neile kuupäeva lisamisel. [Date] seadista [Off] ja prindi veelkord pilt (83. lk.).

Fotokoopia mõõtu ei saa valida.

- Konsulteeri printeri tootjaga, teadasaamiseks, kas printer pakub soovitud mõõtu.

Pilti ei saa printida valitud mõõdus.


- Paberimõõti muudetud pärast multifunktsionaalse pesa kaabli ühendamist, ühenda uuesti printer.
- Fotokaamera printimise seadistus erineb printeri seadistusest. Muuda fotokaameral (83. lk.) või printeril seadistus.

Fotokaamera ei tööta pärast printimise tühistamist.

- Oota mõni hetk, kuni printer tühistab. Oleneb printerist, selleks läheb mõni aeg.

Muud

Fotokaamera ei tööta.

- Kasuta sellele fotokaamerale sobivat akut (106. lk.).
- Akus vähe võimsust (ilmub  indikaator). Lae aku täis (→ 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").

Toide sisse lülitatud, kuid fotokaamera ei tööta.

- Valesti töötab sissemonteeritud mikroarvuti. Võta aku välja ja sisesta ühe minuti pärast uuesti ning lülita sisse fotokaamera.

Ekraanil tundmatud indikaatorid.

Objektiiv muutub uduseks.

- Niiskus kondenseerunud. Lülita välja fotokaamera ja jäta enne uuesti kasutamist tunniks ajaks seisma (108. lk.).

Kaamera soojeneb pikka aega töötamisel.

- See pole tööviga.

Lülitades sisse fotokaamera, ilmub kella seadistamise ekraan.

- Seadista veelkord kuupäev ja kellaaeg (→ 2. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt").

Hoiatavad indikaatorid ja teated

Enesediagnostika displei

Kui ilmub kood, mis algab tähestiku tähega, see tähendab, et fotokaameral on enesediagnostika displei käivitunud. Viimased kaks numbrit (märgitud □□) erinevad, olenevalt fotokaamera seisust. Kui probleemi ei õnnestu lahendada ka pärast mitmekordset üritamist selle kõrvaldamiseks, võta ühendus SONY diileri või kohaliku volitatud SONY teeninduskeskusega.

C:32:□□

- Viga fotokaamera seadmes. Lülita toide välja ja lülita see taas sisse.

C:13:□□

- Fotokaamera ei saa lugeda ega salvestada andmeid mälust. Lülita sisse ja välja toide või sisesta "Memory Stick Duo" mitu korda.
- Sisemise mälu on toimunud formateerimise viga või on sisestatud formateerimata "Memory Stick Duo".
Formateeri meedium (57. lk.).
- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa kasutada fotokaameras või andmed on viga saanud. Sisesta uus "Memory Stick Duo" (104. lk.).

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- Tekkinud viga fotokaamera töös. Taasta fotokaameral algseadistused (60. lk.), siis lülita uuesti sisse toide.

Teated

Järgmiste teadete ilmumisel võta abiks allpool loetletu.

E

- Aku on ebapiisavalt laetud. Lae kohe aku täis (→ 1. *toiming juhendist* "Loe läbi kõigepealt").
Olenevalt kasutamise tingimustest või patareist võib indikaator virvendada ka siis, kui jäänud on veel 5 kuni 10 minutit tööaega.

For "InfoLITHIUM" battery only

- See aku pole "InfoLITHIUM" tüüpi aku.

System error

- Lülita toide välja ja siis lülita uuesti sisse (→ 2. *toiming juhendist* "Loe läbi kõigepealt").

Internal memory error

- Lülita toide välja ja siis lülita uuesti sisse (→ 2. *toiming juhendist* "Loe läbi kõigepealt").

Reinsert the Memory Stick

- Sisesta õigesti "Memory Stick Duo".
- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa kasutada selles fotokaameras (104. lk.).
- "Memory Stick Duo" vigastatud.
- "Memory Stick Duo" terminalid määrdunud.

Memory Stick type error

- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa kasutada selles fotokaameras (104. lk.).

Format error

- Formateeri veelkord meedium (56. ja 57. lk.).

Memory Stick locked

- Kasutad hetkel “Memory Stick Duo” salvestuse kaitselülitiga ja see seadistusel LOCK (blokeerimine). Lükka lüliti salvestamisele (104. lk.).

No memory space in internal memory No memory space in Memory Stick

- Kustuta tarbetud pildid või failid (→ 6. toiming juhendist “Loe läbi kõigepealt”).

Read only memory

- Fotokaameraga ei saa pildistada ega kustutada pilte selles “Memory Stick Duo”.

No file

- Sisemälus pildid puuduvad.

No file in this folder

- Kausta pole pilte salvestatud.
- Kopeerides pilte arvutist valede toimingutega (72. lk.).

Folder error

- “Memory Stick Duo” on juba kaust samasuguste esimeste numbritega (näiteks: 123MSDCF ja 123ABCDE). Vali teine kaust või koosta uus (57. lk.).

Cannot create more folders

- Kaust, mille nimetus algab “999”, on juba “Memory Stick Duos”. Sellisel juhul ei saa uusi kaustu koostada.

Cannot record

- Fotokaameraga ei saa valitud kausta pilte salvestada. Vali teine kaust (58. lk.).

File error

- Pildi esitamise ajal tekkinud tööviga.

File protect

- Tühista kaitse (47. lk.).

Image size over

- Hetkel vaatad pilti, mille mõõtmetega seda fotokaameras esitada pole võimalik.

Cannot divide

- Film pole jaotamiseks piisavalt pikk (lühem kui kaks sekundit).
- Fail pole film.

Invalid operation

- Puuad esitada faili, mis selle fotokaameraga ei sobi.

(Vibration warning indicator)

- Ebapiisava valgustamise tõttu võib kaamera kõikuda. Kasuta välklampi, aktiveeri funktsioon ähmaste piltide vältimiseks või paiguta fotokaamera statiivile, tugeva aluse tagamiseks.

640(Fine) is not available

- 640(Fine) mõõdus filme saab salvestada vaid “Memory Stick PRO Duo” abil. Sisesta “Memory Stick PRO Duo” või vali pildimõõt, mis pole [640(Fine)].

Enable printer to connect

- [USB Connect] seadistatud [PictBridge], kuid fotokaamera ühendatud seadmele, mis ei sobi PictBridge. Kontrolli seadet.
- Ühendus puudub. Lülita välja ja ühenda veelkord USB kaabel. Printerisse veateate ilmumisel vt. printeriga komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Connect to PictBridge device

- Püüdsid printida pilte enne printeri ühendamist. Ühenda PictBridge sobivale printerile.

No printable image

- Püüdsid [DPOF image] ilma DPOF (printimise järjekorra) tähiseta pildile panna.
- Püüdsid [All In This Folder], vaid filmidega kausta valimisel. Filme ei saa printida.

Printer busy

Paper error

No Paper

Ink error

Low Ink

No Ink

- Kontrolli printerit.

Printer error

- Kontrolli printerit.
- Veendu, ega trükitav pilt pole vigane.



- Andmete ülekanne printerile pole lõpetatud. Mitte välja lülitada multifunktsionaalsele pesale ühendatud kaablit.

Processing

- Printer tühistab toimuva trükkimise. Enne eelneva lõppemist ei saa trükkida. Olenevalt printerist võtab see aega.

No image for Slide Show

- Valitud kaustas puuduvad failid, mida saab järjest esitada (järjest esitamine) koos muusikaga.

Music Error

- Kustuta muusika failid või asenda need standard muusika failidega.
- Teosta [Format Music], siis laadi alla uued muusika failid (59. lk.).

Format Music Error

- Teosta [Format Music] (59. lk.).



“Memory Stick”

“Memory Stick” on kompaktne, kaasaskantav IC salvestuse meedium. Tabelil loetletud selles fotokaameras kasutatavad “Memory Stick”. Õigesti töötamine pole siiski garanteeritud kõikidel “Memory Stick” funktsioonidel.

“Memory Stick”	Salvestus/ esitamine
Memory Stick (ilma MagicGate funktsioonita)	—
Memory Stick (MagicGate funktsiooniga)	—
Memory Stick Duo (ilma MagicGate funktsioonita)	○
Memory Stick Duo (MagicGate funktsiooniga)	○*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 funktsioonidega. MagicGate on autoriõiguste kaitse tehnoloogia, millist kasutatud kodeerimise tehnoloogias. Selle fotokaameraga pole võimalik andmete salvestus/esitamine, millist nõuavad MagicGate funktsioonid.

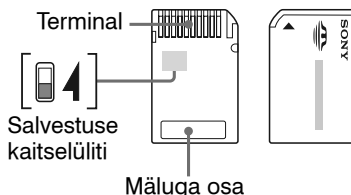
*2 Toetab suurel kiirusel andmete ülekannet, kasutades paralleelset interfeisi.

*3 Võimalik 640(Fine) moodsus filmida.

- Pole garanteeritud arvutis formateeritud “Memory Stick Duo” töötamine selles fotokaameras.
- Kiirus andmete lugemiseks/salvestamiseks erineb, olenevalt kasutatud “Memory Stick Duo” ja seadme kombinatsioonist.

Märkused “Memory Stick Duo” kasutamisest (pole kompl.)

- Pildistada, monteerida või pilte kustutada pole võimalik, lükates terava esemega salvestuse kaitselüliti LOCK positsioonile.



“Memory Stick Duo” taolise lülitiga nimetatud asendil ja selle välimus võib erineda, oleneades “Memory Stick Duost”.

- Ära võta välja “Memory Stick Dup”, kuni toimub andmete salvestamine või lugemine.
- Andmed võid kahjustada juhul kui:
 - “Memory Stick Duo” võtad fotokaamerast välja andmete lugemise või salvestamise ajal.
 - “Memory Stick Duo” staatilise elektriga või elektri katkestustega kohtades kasutamisel.
- Soovitav teha tähtsatest andmetest reservkoopiad.
- Kleebisele ettenähtud kohale mitte kinnitada mingit muud materjali, v.a. komplekti kuuluvat kleebist.
- Kui kinnitad komplekti kuuluva kleebise, kindlasti kleebi selleks ettenähtud kohta. Ole ettevaatlik, et kleebise ääred ei ületaks ettenähtud kohta.
- Kaasas kandes või hoides “Memory Stick Duo”, pane see komplekti kuuluvasse ümbrisesse.
- Ära puuduta käega või metall-esemetega “Memory Stick Duo” kontakte.
- Ära löö, murra ega viska maha “Memory Stick Duo”.
- Mitte pöördprojekteerida ega modifitseerida “Memory Stick Duo”.
- Ära jäta “Memory Stick Duo” vee mõjusse.

- “Memory Stick Duo” mitte jätta väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Nad võivad selle kogemata alla neelata.
- “Memory Stick Duo” mitte kasutada ega hoida:
 - kohtades, kus on kõrge temperatuur, näiteks otse päikese kätte pargitud auto kuuma salongi
 - otse päikesekiirte mõjus
 - niisketes või korrosiivsete materjalidega kohtades.

Märkused Memory Stick Duo adapteri kasutamisest (pole kompl.)

- Selles fotokaameras “Memory Stick Duo” kasutamiseks, sisesta kindlasti “Memory Stick Duo” Memory Stick Duo adapterile. Kui “Memory Stick Duo” sisestad “Memory Stick” kohaldatavasse seadmesse ilma Memory Stick Duo adapterita, pole võimalik seda välja võtta seadmest.
- Kui “Memory Stick Duo” sisestad Memory Stick Duo adapterisse, veendu, kas “Memory Stick Duo” on sisestatud õiges suunas.
- Kui selles fotokaameras kasutad Memory Stick Duo adapterisse sisestatud “Memory Stick Duo”, veendu, kas “Memory Stick Duo” on sisestatud õiges suunas. Arvesta, valesti kasutamine võib kahjustada seadet.
- Ära sisesta Memory Stick Duo adapterit “Memory Stick” kohaldatavasse seadmesse ilma lisatud “Memory Stick Duo”. Vastasel juhul võib seadmel ilmneda tööviga.

Märkused “Memory Stick PRO Duo” (pole kompl.) kasutamisest

“Memory Stick PRO Duo” mahuga kuni 2 GB on määratud töötamiseks sellel fotokaameral.

“InfoLITHIUM” aku kohta

Sellele fotokaamerale on tarvis “InfoLITHIUM” aku (R mudel).



Mis on “InfoLITHIUM” aku?

“InfoLITHIUM” aku on liitumioonide aku, milles on info toimingute muutmise funktsioonidest fotokaameral. “InfoLITHIUM” aku arvetab välja võimsuse kulu vastavaks fotokaamera töötajimustele ja esitab aku töötamise aja minutites.

Aku täislaadimisest

Aku soovitatav laadida ümbritseva keskkonna temperatuuril 10°C kuni 30°C. Akut väljapool seda temperatuuri diapasooni pole võimalik efektiivselt laadida.

Efektiivseks aku kasutamiseks

- Aku töö efektiivsus väheneb madalal temperatuuril. Sellepärast külmades kohtades väheneb aku kasutamise aeg. Soovitatav teostada edaspidi nimetatu, et tagada aku pikemaaegset kasutamist:
 - Sisesta aku taskusse keha lähedusse, et see soojendada ning sisesta see fotokaamerasse otse enne pildistamise algust.
- Tihti kasutades kauguse vahetust või välklampi, aku tühjeneb kiiremini.
- Soovitatav, et käepärast oleks reservakud, et teostada kaks või kolm korda pikemat salvestust kui ettenähtud ja ka teostada proovivõtteid enne tegelikku salvestust.
- Ära jäta akut vee mõjusse. Aku pole veekindel.
- Ära jäta akut väga kuumas kohas, näiteks autosse või otse päikese kiirte mõjusse.

Akusse jääva tööaja indikaatori kohta

See laetav aku pidevalt laetud, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui fotokaamerat kasutad lühikest aega, see järk järgult tühjeneb, aga juhul, kui sa fotokaamerat üldse ei kasuta umbes kuu aega, aku tühjeneb lõpuni. Sellisel juhul kindlasti tühjenda laetav aku enne fotokaamera kasutamist.

Siiski, kuigi see laetav aku pole laetud, saad kasutada fotokaamerat, kuni sa ei salvesta kuupäeva ja aega.

Aku hoidmisest

- Isegi kui kaua ei kasuta, täis lae ja tühjenda see vähemalt kord aastas. Võta aku välja fotokaamerast, siis hoiu seda jahedas, kuivas kohas. See on vajalik, et aku funktsioonid säiliks.
- Aku tühjendamiseks fotokaameras, jätta seade sisselülitatuks viisardil esitamise esitamise režiimis (30. lk.), kuni toide lülitub välja.
- Aku alati kanna ja hoiu selle ümbrises, et mitte lasta aku kontaktidel määrduda või vältida lühise teket.

Aku töötamise aja kohta

- Aeg aku kasutamiseks on piiratud. Aku maht järk järgult väheneb kasutamise ja aja jooksul. Kui aku töötamise aeg on tunduvalt vähenenud, võimalik põhjus on selle tööaja lõpp. Hangi uus aku.
- Aku teenimise aeg erineb olenevalt hoidmise ja kasutamise oludest ja keskkonna oludest, kus akut kasutatakse.

Akulaadija kohta

■ Akulaadija

- Fotokaameraga komplektisoleva akulaadijaga mitte laadida mingeid muid akusid, v. a Sony “InfoLITHIUM” akut. Üritades laadida ükskõik millist muud tüüpi akut, võib lekkida, kuumeneda või plahvatada, põletusi või muud vigastuste riski põhjustades.
- Võta laadijast täislaetud aku välja. Laadimist jätkates lüheneb aku töötamise aeg.
- CHARGE lambi virvendamine võib tähendada viga akudes või seda, et sisestatud selleks mitte määratud akud. Veendu, kas akud on määratud tüüpi. Kui on, võta need välja, vaheta uutega või teistega ja veendu laadija õiges töötamises. Laadija ebaõigesti töötamisel võib viga olla akus.
- Määratud akulaadijaga ei pruugi laadimine õnnestuda. Akulaadija puhasta kuiva lapi vms.

■ Mitte kasutada/mitte hoida fotokaamerat järgmistes kohtades

- Mitte kasutada fotokaamerat näiteks päikese kätte pargitud autos, fotokaamera korpus võib deformeeruda ja see võib põhjustada töövigu.
- Otse päikese kiirte mõjus või küttekehade läheduses. Fotokaamera korpus võib värvi muuta ja deformeeruda ning see võib põhjustada tööhäireid.
- Tugeva vibratsiooni mõjus
- Tugeva magnetvälja läheduses.
- Tolmuses või liivases kohas. Välti liiva või tolmu sattumist fotokaamerasse. See võib põhjustada fotokaamera tööhäireid ja mõnikord neid häireid ei saa kõrvaldada.

■ Kaasaskandmisest

Mitte istuda toolile, kui fotokaamera asub pükste või jaki tagataskus, selliselt võid fotokaameral töövigu põhjustada või seadme vigastada.

■ Puhastamisest

LCD ekraani puhastamine

Pühi ekraani LCD puhastus komplektiga (komplekti ei kuulu), et puhastada sõrmejäljed, tolmu jms.

Objektiivi puhastamine

Pühi objektiivi pehme lapiga, et puhastada sõrmejäljed, tolmu jms.

Fotokaamera välispinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pind vees kergelt niisutatud pehme lapiga, siis kuivata pehme lapiga. Ära kasuta järgnevalt loetletut, sest niiviisi kahjustad katet või korpust.

- Kemikaale, näiteks lahusti, bensiini, piiritust, niisked salvrätikud, mis on immutatud keemiliste ainetega, putukamürgid või taimekaitse vahendid jms.
- Ära puuduta kaamerat, kui käed on määrdunud nimetatud ainetega.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüüliga.

■ Töötamise temperatuurist

Fotokaamera on loodud töötamiseks temperatuuril 0°C kuni 40°C. Pole soovitatav väga külmas või väga kuumas kohas pildistada, mis ületab selle piiri.

■ Niiskuse kondenseerumisest

Fotokaamera otse toomisel külmast kohast sooja, niiskus võib kondenseeruda fotokaamera sisse või sellel. Selline niiskuse kondenseerumine võib põhjustada fotokaamera tööhäireid.

Niiskus lihtsalt kondenseerub kui:

- Fotokaamera on toodud külmast, näiteks suusatamisel mäenõlvalt, soojaks koetud ruumi.
- Fotokaamera on toodud toast või õhu konditsioneeriga autosalongist kuumaks kohta väljaspool ruume jms.

Niiskuse kondenseerumise vältimiseks

Fotokaamera toomisel külmast kohast sooja, pane fotokaamera plastikaatkotti ja sulge see, lase fotokaameral umbes tund aega harjuda uute oludega.

Niiskuse kondenseerumisel

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund aega, kuni niiskus aurub. Arvesta, üritades pildistada, kuni objektiivi sisse on jäänud niiskus, sa ei saa selgeid pilte.

■ Sisemine laetav aku

Selles fotokaameras on sisemine laetav patarei, kuupäeva, aja ja muude asetuste salvestamiseks sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud.

See laetav patarei pidevalt laetud, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui fotokaamerat kasutad lühikest aega, see järk järgult tühjeneb, aga juhul, kui sa fotokaamerat üldse ei kasuta umbes kuu aega, patarei tühjeneb lõpuni. Sellisel juhul kindlasti tühjenda laetav patarei enne fotokaamera kasutamist.

Siiski, kuigi see laetav patarei pole laetud, saad kasutada fotokaamerat, kuni sa ei salvesta kuupäeva ja aega.

Võimalus sisemise laetava aku täislaadimiseks

Ühenda fotokaamera vahelduvvoolu võrgu pistiku pesale vahelduvvoolu võrgu adapteriga (kompl.) või sisesta laetud patarei ja jäta fotokaamera 24 tunniks või kauemaks sisse lülitatuks.

“InfoLITHIUM” aku laadimine

→ 1. toiming juhendist

“Loe läbi kõigepealt”

Tehnilised näitajad

Fotokaamera

[Süsteem]

Pildiseade	7,20 mm (1/2,5 tolli) värv CCD, primaarne värvifilter
Fotokaamera kogu pikselite arv	Umb. 7 410 000 pikselit
Fotokaamera efektiivsete pikselite arv	Umb. 7 201 000 pikselit
Objektiiv	Carl Zeiss Vario-Tessar 3× zoomi objektiiv f = 6,33 – 19,0 mm (38 – 114 mm, muundamisel 35 mm liikumatule fotokaamerale) F3,5 – 4,3
Ekspositsiooni juhtimine:	Automaatne ekspositsioon, vaatuste valik (9 režiimi)
Valge värvi balanss	Automaatne, päevavalgel, pilvisusel, fluorestseeruva, hõõglambi, väklambi režiim
Failide formaat (sobib DCF)	Stopppkaadrid: Exif Ver. 2,21 sobib JPEG, DPOF Filmid: sobib MPEG1 (mono)
Salvestuse meedium	Sisemälu (58 MB) “Memory Stick Duo”
Väklamp	Soovitav kaugus (ISO seadistusel Auto): umb. 0,1 kuni 3,4 m (W)/ umb. 0,25 kuni 2,7 m (T)

[Ühendused sisenditel ja väljunditel]

Palju ühendusi

USB ühendus

Kiiretoimeline USB
(sobib USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel	7,5 cm (3,0 tolli) TFT juhe Kogu punktide arv 230 400 (960×240) punkti
------------	--

[Toide, üldine]

Toide	Laetav aku NP-FR1, 3,6 V AC-LS5K vahelduvvoolu võrgu adapter (pole kompl.), 4,2 V
Võimsuse tarve (pildistamisel)	1,1 W
Töötamise temperatuur	0 kuni 40°C
Hoidmise temperatuur	–20 kuni +60°C
Mõõtmed	95 × 56,5 × 23,3 mm (L/K/S, v.a. eendid)
Kaal	Umb. 169 g (koos NP-FR1 akuga, käärihma jt.)
Mikrofon	Elektreet kondensaatori mikrofon
Kõlar	Dünaamiline kõlar
Exif Print	Kohaldatav
PRINT Image Matching III	Kohaldatav
PictBridge	Kohaldatav

BC-CS3 akulaadija

Toide	Vahelduvvoolul 100 kuni 240 V, 50/60 Hz, 3,2 W
Väljundi ping	Alalisvoolul 4,2 V, 500 mA
Töötamise temperatuur	0 kuni 40°C
Hoidmise temperatuur	-20 kuni +60°C
Mõõtmed	Umb. 66 × 23 × 91 mm (L/K/S)
Kaal	Umb. 70 g

Laetav aku NP-FR1

Kasutatav	
aku	Liitiumioonide aku
Maksimaalne ping	Alalisvoolul 4,2 V
Nominaalne ping	Alalisvoolul 3,6 V
Maht	4,4 Wh

Disain ja tehnilised näitajad võivad
etteteatamiseta muutuda.



Tähestikuline sisukord

A

AE/AF raami indikaator39

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Aeglane sünkroonsuse
režiim

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

AF helendaja54

AF diapasoonil otsingu
raami indikaator38

AF diapasooni
otsingu raam38

AF raam39

AF režiim52

Akulaadija107
→ 1. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Aku täislaadimine
→ 1. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Aku

Aku tööaeg27

Täislaadimine
→ 1. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Apertuur14

Arvuti63

Piltide
kopeerimine66, 78

Macintosh78

Soovitatav keskkond ...64,
78

Tarkvara
.....65, 73, 77

Arvutisse salvestatud
pildifailide vaatamine
fotokaameraga72

Windows63

Automaatne fookus 13

Automaatne ülevaade 54

Automaatne toite
väljalülitamise
funktsioon
→ 2. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

B

B&W36

Burst režiim
(taastamine)42

C

Cyber-shot Viewer73

D

DC IN pesa 18

Digitaalne zoom 52

DirectX 64

DPOF 85

Kustutamine

Formateerimine 56, 57
→ 6. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

E

Efektiivsed pikslid 110

Ekraan

Displei muutused23

Indikaator 19

LCD taustvalgustus ...23

Ekspositsioon 14

Ekspositsiooni samm42

Eelnevalt seadistatud
fookus38

Elektrooniline muundaja
→ 1. toiming juhendist

Enesediagnostika

displei 101

Esitamise zoom

→ 6. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Esitamine/montaaž 28

Esitamine kiiresti
edasi/tagasi
→ 6. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

EV 37

EV reguleerimine 37

F

Faili nimetus 71

Faili number 61

Faili salvestamise
eesmärk (koht) 71

Filmimine

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Floorestseeruv 40

Fookus 13, 38

Formateerimine 56, 57

Fotokaamera1 52

Fotokaamera 2 55

Fotokaamera kasutamine
välismaal
→ 1. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Fotokaamera käeshoidmine
→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

H

Helitugevus

→ 6. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Histogramm 23, 37

Hoiatused 108

Hoiatavad indikaatorid
ja teated 101

Hõõglamp 40

I			
Indeksite režiimis print imine	81		
Indeksite ekraan → 6. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Indikaator	vt. "Ekraan"		
"InfoLITHIUM" aku	106		
Initsialiseerimine	60		
Installeerimine	65		
Intervall	43		
ISO	14, 41		
J			
Jaotamine	48		
JPG	71		
Järjest esitamine	30		
Jääva tööaja indikaator → 1. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
K			
Kaitse	46		
Katiku kiirus	14		
Kaust	45		
Vahetamine	58		
Koostamine	57		
Keel	59		
Kella seadistamine	62		
Keskel AF	38		
Keskkohta mõõtmine	40		
→ 2. toiming juhendist			
Kiire katiku režiim → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Kiirülevaade → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Kohustuslik väklamp → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Kohustuslik väklamp tühistatud → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Kokkusurumise suhe	16		
Komplekti kuuluvad lisaseadmed → "Loe läbi kõigepealt"			
Kontrastid	44		
Kopeerimine	58		
Kõrge tundlikkuse režiim → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Käerihm → "Loe läbi kõigepealt"			
L			
Laiendus	71, 72		
LCD taustvalgustus	59		
LCD ekraan	vt. "Ekraan"		
Luubi režiim → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
M			
M AF	52		
Macintosh arvuti	78		
Soovitav keskkond	78		
Makro režiim → 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
"Memory Stick Duo"	104		
Sisestamine/ väljavõtmine → 3. ja 4. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Piltide arv/aeg salvestamiseks	24		
Salvestuse kaitselüliti	104		
Memory Stick	57		
Mitmepunkti AF	38		
Mitmekülgne mõõtmine ...	40		
Monitor	52		
MPG	71		
Multi AF	38		
Multi Burst režiim	42		
Multifunktsionaalsele pesale sobiv kaabel	67, 82, 87		
Multiühendaja	18		
Muusika	31		
Muusika ülekanne	77, 79		
Mõõdu muutmine	47		
Mõõtmise režiim	40N		
N			
Nihkunud ekspositsiooni samm	43		
Niiskuse kondeseerumine	108		
NR aeglane katik	20		
NTSC	62		
Nõuanded kasutamiseks	89		
O			
Optiline zoom	52		
→ 5. toiming juhendist "Loe läbi kõigepealt"			
Osa määramine	17		
OS	64, 78		
Otse printimine	81		
P			
PAL	62		
PC	vt. "Arvuti"		
PictBridge	61, 81		
Pildistamise režiim	36		
Pildifailide salvestamise kohad ja failide nimetused	71		
Pildi kvaliteet	15, 41		

Piltide kopeerimine	
arvutisse	66
Automaatne	
reguleerimise režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Pildimõõt	15
Piltide arv/aeg	
pildistamiseks	24
Pilvine (režiim)	40
Puhastamine	108
Pikselid	15
Piiksatus	59
Printimine	80
Indeksite režiimis	81
Ühe pildi režiimis	81
Printimine fotosalongis.....	85
Printimise	
järjekorra tähis	85
Programmi automaatne	
pildistamise režiim.....	28
Punaste silmade efekt	
vähendamine	53
Punkti AF	38
Pooleldi alla vajutades	13
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Punkti fotomeetria	
ristike.....	40
Punkti mõõtmine	40
PTP	61
Pööramine	48
Päevavalgel (režiim)	40

R

Ranna režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Režiim.....	42

S

S AF.....	52
Saluudi režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Salvestuse kaitselüliti	104
Salvestuse kausta	
koostamine	57
Salvestuse kausta	
vahetamine	58
Salvestuse režiim	42
Seadista kell	
→ 2. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Seadistamine	44, 50, 51
Fotokaamera1	52
Fotokaamera 2	55
Sisemälu	56
Memory Stick	57
Seadistamine 1.....	59
Seadistamine 2.....	61
Seadistamine 1	59
Seadistamine 2	61
Seepia	36
Sisemine laetav aku	109
Sisemälu	25
Sisemälu seadmed	56
Suures mahus mälu	61
Suurendatud pildiga	
portree režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Suurendatud pildiga režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Suurendatud pildi	
salvestamine.....	50
Soft snap (õrna katiku)	
režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Standard režiim.....	41
STEADY SHOT	55

T

Taimer	
→ 5. toiming juhendist	
Tarkvara.....	65, 73, 77
Tark zoom	52
Tehnilised näitajad	110
Teravus.....	44
Täpne digitaalne zoom	52

U

USB ühendus.....	61
------------------	----

V, Ä, Ü

Vaatamine ... vt. “Vaatamine”	
Vaatamine	
Filmi	
→ 6. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Stoppkaadrit	
→ 6. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Vaatamise režiim.....	45
Valik.....	33
Parameetrid	34
Pildistamine	36
Vaatamine	45
Vaatuse valik	29
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Vaatuse režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Vahelduvvoolu võrgu	
adapter	18
→ 1. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Valge värvi balanss	40
Valgete vaatuste režiim	
→ 5. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
VGA	
→ 4. toiming juhendist	
“Loe läbi kõigepealt”	
Video väljund	62

Võtted

Filmi

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Stopppkaadreid

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Väklamp40

Väklambi tase44

Väklambi režiim

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Värv15

Värvide režiim36

Ähmased pildid13

Ühe pildi

režiimis printimine.....81

Ühendamine

Arvuti67

Printer82

TV87

Üks pilt.....52

Ülevaade

funktsioonidest53

W, Z

WB.....40


Windows arvuti.....63

Soovitav keskkond64

Zoom

→ 5. toiming juhendist
"Loe läbi kõigepealt"

Tootemärgid

- **Cyber-shot** on Sony Corporation tootemärk.
- “Memory Stick”  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “MagicGate” ja **MAGIC GATE** on Sony Corporation tootemärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation tootemärk.
- Microsoft, Windows ja DirectX on Microsoft Corporation registreeritud tootemärgid või USAs ja/või teistes riikides registreeritud tootemärgid.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Computer INC tootemärgid või registreeritud tootemärgid.
- Intel, MMX, ja Pentium on Intel Corporation tootemärgid või registreeritud tootemärgid.
- Sealjuures on kasutatud süsteemide ja toodete nimetused tavaliselt vastavate loojate või tootjate tootemärgid või registreeritud tootemärgid [™] või ® tähiseid pole selles juhendis igal üksikul juhul kasutatud.

Täiendavat infot selle toote kohta ja vastused enam tekkinud küsimustele leiad internetist, meie klienditoetuse veebilehelt.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ “ALI S”, 2006
Balasta dambis 70B-1, LV 1048 Riias, Lätis
www.alis.lv info@alis.lv