

SONY®

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

DSC-T50



CD-ROM
(komplektis)

Täpsemat infot täiendavate toimingute kohta vt.
“Cyber-shot Handbook” (PDF).

Kasutusjuhend

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

Kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid asuvad seadme allosal. Kirjuta seeria number allpool toodud lahtrisse. Kasuta neid, kui võtad selle tootega seoses ühendust Sony diileriga.

Mudeli nr. DSC-T50

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTSAD HOIATUSED

Ohutuse huvides, palun, loe enne seadme käivitamist läbi see ohutusinstruktsioon ja säilita edaspidiseks kasutamiseks. Pane tähele kõiki hoiatusi ja õpetusi ning kasutusjuhendis kirjeldatud juhiseid ja täida neid täpselt.

Kasutamine

I Toiteallikad

Selle seadme käivitamiseks võib kasutada ainult markeeringu kleebisele märgitud toiteallikaid. Kui sa pole kindel oma koduse elektrilise toiteallika liigis, võta ühendust Sony dileriga või kohaliku elektrikompaniiga. Aku või muude toiteallikate võimsusel töötavate seadmete kohta vt. nende kasutusjuhendist.

I Polarisatsioon

Sellesse komplekti võib kuuluda polariseeritud vahelduvvoolu toitejuhtme pistik (pistik, mille üks haru on teisest laiem). Seda pistikut saab elektrikontakti sisestada ainultühel viisil. See on ohutusfunktsioon. Kui pole võimalik pistikut täielikult sisestada elektrikontakti, ürita seda ümber pöörata. Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, võta ühendust elektrikuga, et paigaldada sobiv elektrikontakt. Ära riku pistiku ohutusfunktsiooni seda jõuga sisestades.

I Ülekoormus

Ära koorma elektrikontakti ühendusjuhtmeid, kuna see võib tekitada tuleõnnetuse või elektrilöögi.

I Võõrkehade või vedelike sattumine seadmesse

Mingil juhul ära lase võõrkehadel avade kaudu seadmesse sattuda, kuna need võivad kokku puutuda ohtlike kõrgepinge punktidega, mis võib tekitada tuleõnnetuse või elektrilöögi. Ära kalla seadmele mingisugust vedelikku.

I Täiendavad tarvikud

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

I Puhastamine

Enne seadme puhastamist ühenda see lahti elektrikontaktist. Ära kasuta vedelaid puhasteid ega aerosoole. Seadme välispinna puhastamiseks kasuta vees kergelt niisutatud lappi.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Ära kasuta käivitatava seadme elektrijuhet vee, vanni, pesunõu, kraanikausi, basseini jt. läheduses.

I Voolujuhtme kaitse

Aseta voolujuhe nii, et sellest ei peaks üle astuma, et seda ei vajutaks sellele asetatud seade. Eristat tähelepanu pööra pistikutele, pistikupesadele ja punktidele, kus juhe väljub seadmest.

I Tarvikud

Ära paiguta seadet ebastabiilsetesse kohtadesse, ebastabiilsele kärule, statiivile, lauale või alusele. Seade võib maha kukkuda ja tõsiselt vigastada last või täiskasvanut ning tekitada tõsiseid kahjustusi seadmele. Kasuta ainult tootja soovitatud alust, statiivi või lauda.

I Ventilatsioon

Korpuses leiduvad avad ja pilud on vajalikud ventilatsiooniks. Seadme ohutuks töötamiseks ja selle kaitsmiseks ülekuumenemise eest ei tohi neid avasid katta ega blokeerida.

- Ära kata pilusid või avasid riidega või muu materjaliga.
- Ära blokeeri pilusid ja avasid, asetades seadet voodile, diivanile, vaibale või sarnasele pinnale.
- Ära aseta seadet kinnisesse kohta, näiteks raamaturiiulile või sahtlisse, kui pole tagatud vastav ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet soojade küttekehade või radiaatorite lähedusse ega otseste päikesekiirte kätte.

I Pikne

Selle seadme täiendavaks ohutuseks äikese ajal või siis, kui seadet pikemat aega ei kasutata ühenda see lahti elektrikontaktist või antenni kaablite süsteemilt. See väldib seadme rikkeid äikese või lühiühenduse korral.

Hooldus

I Remonti nõudvad rikked

Ühenda seade lahti kontaktist ja usalda hooldus kvalifitseeritud personalile järgmistel juhtudel:

- Kui voolujuhe on rikutud või kulunud.
- Kui seadmele on valgunud vedelik või sellesse on sattunud võõrkeha.
- Kui seadmele on toiminud vihm või niiskus.
- Kui seade on maha kukkudes saanud tugeva löögi või kui korpus on rikutud.
- Kui seade ei tööta vastavalt käivitamise juhistelet õigesti. Reguleeri ainult kasutusjuhendis määratud juhtimise nuppe. Ebaõige juhtimisnuppude reguleerimine võib tekitada rikkeid ja seadme normaalse töö taastamiseks on vajalik tehniline abi.
- Kui märkad imelikku muutust seadme töös, näitab see, et vajalik on remont.

I Hooldus

Ära ürita seadet parandada omal jõul, kuna kaante avamine või äravõtmine tekitab ohtliku pinget või muu riski. Usalda hooldus ainult kvalifitseeritud personalile.

I Varuosad

Kui tekib vajadus varuosade järele, veendu, et kasutad ainult tootja soovitatud varuosi, millel on originaalosadega samad omadused.

Asendamine autoriseerimata osadega võib tekitada tuleõnnetuse, elektrilöögi või muu õnnetuse.

I Ohutuse kontroll

Pärast igasuguse hoolduse või remondi lõpetamist palu, et hooldusspetsialist teostaks tavalise ohutuse kontrolli (nagu tootja on ette näinud), et veenduda seadme ohutus käivitamises.

Kõigepealt loe läbi see

HOIATUS

Vaheta aku ainult kindlat tüüpi aku vastu. Vastasel juhul võid tekitada tuleõnnetuse või ennast vigastada.

Klientidele Euroopas

See toode on kontrollitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivides püstitatud nõuetele lühemate kui 3 meetrit ühenduskaablite kasutamisele.

! Tähelepanu!

Elektromagneetiliste väljade sagedused võivad mõjutada fotokaamera heli ja kujutise süsteemi.

! Märkus

Kui staatiline elekter või elektromagnetism tekitavad andmete ülekande katkemise poolel teel (ebaõnnestumise), alusta kasutamist veelkord või ühenda kaabel (USB jt.) lahti ja ühenda veelkord.

I Vabanemine vanadest elektri- ja elektroonikaseadmetest (kohandatav Euroopa Liidus ja teistes jagatud jäätmete kogumise süsteemiga Euroopa riikides)



See sümbol seadmel või selle pakendil näitab, et seda seadet ei tohi visata olmejäätmetesse. See tuleb viia vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti teistkordseks ümbertöötlemiseks. Seadme jääkidega õigesti ümber käies aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi ümbritsevale keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida seadmejääkidest ebaõigel vabanemisel. Materjalide teistkordne ümbertöötlemine aitab säilitada looduse ressursse. Täpsemat infot selle seadme ümbertöötlemise kohta küsi kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse ettevõttest või kauplusest, kus seade on omandatud.

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

I Sisemälu ja

“Memory Stick Duo” varu

Ära lülita fotokaamerat välja ega võta välja akut või “Memory Stick Duo”, kuni helendab juurdepääsu lamp, kuna sisemälu või “Memory Stick Duo” andmed võivad kaduda. Andmete kaitsmiseks valmista alati varukoopia.

I Märkused salvestamise/ esitamise kohta

- See fotokaamera pole tolmu- ega veekindel. Enne fotoaparaadi käivitamist loe läbi osa “Hoiatused” (30. lk.).
- Enne salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera töötamise õigsuses.
- Hoidu fotokaamera märjaks tegemisest. Vee sattumine fotokaamera sisse võib tekitada töövea, mis mõnel juhul pole parandatav.
- Ära suuna fotokaamerat vastu päikest või eredat valgust. See võib tekitada fotokaamera töövea.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevate raadiolainete või radioaktiivse kiirguse läheduses. Lihtne salvestamine või kujutiste esitamine võib olla võimatu.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib tekitada selle töövea.
- Niiskuse kondenseerumisel pühi see enne fotokaamera käivitamist (30. lk.).
- Ära raputa ega löö fotokaamerat. Lisaks töövigadele või võimetusele kujutisi salvestada võib see salvestamise meediumi muuta kasutamiskõlbmatuks või tekitada rikkeid ja kahjustusi.
- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi kasutamisel tekkiva kuumuse tõttu võib tolm selle pinnale kleepuda või muutuda värvituks, mistõttu väheneb valguse hulk.

I Märkused LCD ekraani kohta

- LCD ekraan on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogiat kasutades, seepärast on efektiivne pikslite arv 99,99% ja enam. Siiski võivad LCD ekraanile alaliselt ilmuda mõned väikesed mustad ja/ või erksat värvi punktid (valged, punased, sinised või rohelised). Need punktid on tootmisprotsessis normaalne nähtus ega mõjuta mingil viisil salvestusi.

I Kujutise andmete kohandavuse kohta

- See fotokaamera vastab DCF (disaini tingimused kaamera failide süsteemile) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani elektroonika ja informatsiooni tehnoloogiatööstuse assotsiatsioon).
- Selle fotokaameraga salvestatud kujutiste esitamine teistes seadmetes, samuti teiste seadmetega salvestatud ja monteeritud kujutiste esitamine selles fotokaameras pole garanteeritud.

I Hoiatus autoriõiguste kaitse kohta

Televisiooni programmide, filmide, videolintide ja muude materjalide autoriõigused võivad olla kaitstud. Selliste materjalide loata salvestamine on vastuolus autoriõiguste kaitse seaduse tingimustega.

I Salvestuse sisu kompensatsiooni kohta

Kui fotokaamera või salvestamise meediumi vea tõttu pole võimalik teostada salvestamist või esitamist, pole kompensatsioon ettenähtud.

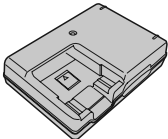
Sisukord

TÄHTSAD HOIATUSED	2
Kõigepealt loe läbi see	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta	6
Alustuseks	8
Komplekti kuuluvate tarvikute kontroll	8
1 Aku ettevalmistamine	9
2 Aku/"Memory Stick Duo" (pole kompl.) sisestamine.....	10
3 Sensorpaneeli käivitamine	11
4 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine	12
Lihtne kujutiste salvestamine (automaatilise reguleerimise režiim)	13
Kujutiste esitamine/kustutamine	16
Ekraani indikaatorid	18
Seadistuste muutmine – Valik/Seadistamine	20
Valiku parameetrid.....	21
Seadistuste parameetrid	22
Arvutiga kasutamise võimalused	24
Toetatud operaatorsüsteemid USB ühenduseks ja kasutustarkvarale (kompl.)	24
"Cyber-shot Handbook" vaatamine	24
Aku tööaeg ja mälu maht	25
Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv	25
Stoppkadrite arv ja liikuvate kujutiste salvestusaeg	26
Nõuanded kasutamiseks	28
Aku ja toide.....	28
Stoppkadrite/liikuvate kujutiste salvestamine	29
Kujutiste esitamine	29
Hoiatused	30
Tehnilised näitajad	31

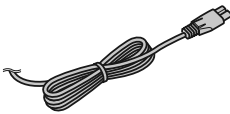
Alustuseks

Komplekti kuuluvate tarvikute kontroll

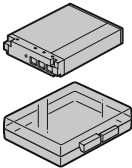
- Akulaadija BC-CS3 (1)



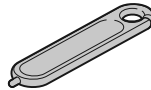
- Toitejuhe (voolujuhe) (1)
(pole kompl. USA-s ja Kanadas)



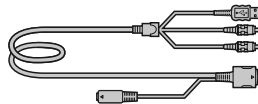
- Laaditav aku NP-FR1 (1)/Aku raam (1)



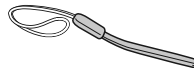
- Sulepea (1)



- USB, A/V, DC IN kaabel
paljufunktsionaalsele pesale (1)



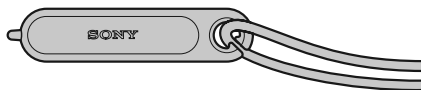
- Käerihm (1)



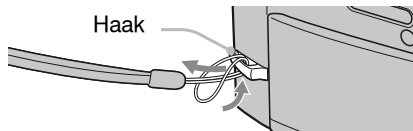
- CD-ROM (Cyber-shot kasutajatarkvara /
"Cyber-shot Handbook") (1)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Sulepeast

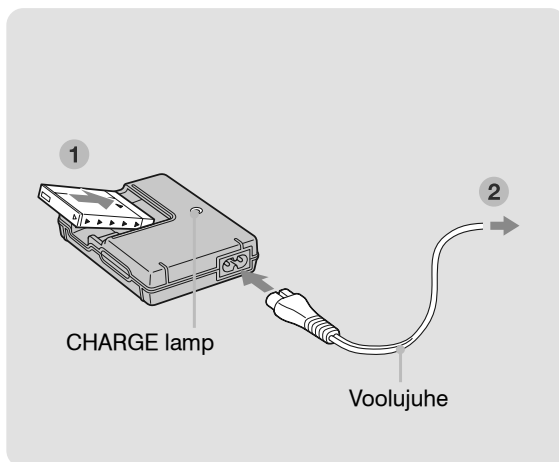
- Sulepeaga võid joonistada stoppkadritele või teha neile pitsati.
- Kinnita sulepea käerihmale (nagu paremal pool kujutatud).
- Ära kanna fotokaamerat sulepeast hoides. Fotokaamera võib maha kukkuda.



Kinnita käerihm, et vältida fotokaamera vigastamist mahakukkumisel jms.



1 Aku ettevalmistamine



1 Sisesta aku akulaadijasse.

2 Ühenda aku elektrikontaktile.

CHARGE lamp helendub ja algab laadimine.

Kui CHARGE lamp lülitub välja, on laadimine lõpetatud (praktiline laadimine).

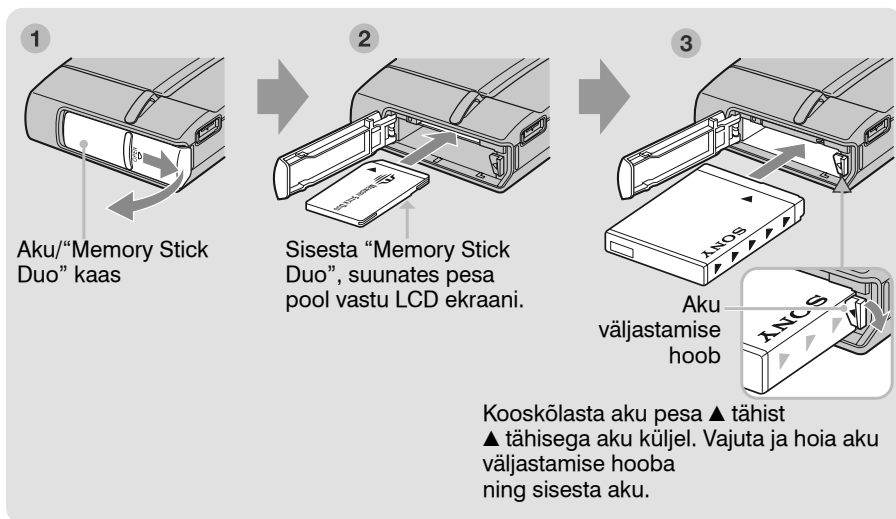
Kui jätkad aku laadimist veel umbes tunni (kuni see on täielikult laetud), toimub laadimine pisut kauem.

I Laadimise aeg

Täieliku laadimise aeg	Praktilise laadimise aeg
Umb. 350 min.	Umb. 290 min.

- Vajalik aeg aku täielikuks laadimiseks 25°C temperatuuril.
Teatud tingimustes võib laadimine kesta kauem.
- Ühenda akulaadija lähedalasuvale vaba juurdepääsuga elektrikontaktile.
- Isegi kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija vahelduvvoolu toiteallikast lahti ühendatud, kuni see on ühendatud elektrikontaktile. Kui akulaadija kasutamisel tekib mõni probleem, lülita viivitamatult toide välja, ühendades elektrikontaktist lahti pistiku.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe kontaktist lahti ja võta aku akulaadijast välja.

2 Aku/“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine



1 Ava aku/“Memory Stick Duo” kaas.

2 Sisesta “Memory Stick Duo” (pole kompl.) lõpuni, kuni see klõpsatab kohale.

3 Veendu, et suund on õige ja sisesta aku.

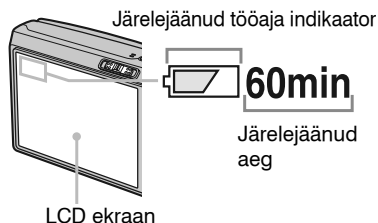
4 Sulge aku/“Memory Stick Duo” kaas.

I Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo”

Fotokaamera salvestab/esitab kujutisi, kasutades sisemälu (umb. 56 MB).

I Et kontrollida aku järelejäänud tööaega

Ava objektiivi kaas või vajuta POWER nuppu sisselülitamiseks ja kontrolli aega LCD ekraanil.

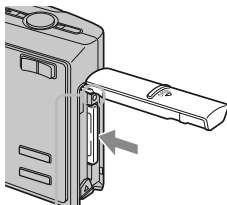


- Möödub umbes minut, kuni ilmub õige järelejäänud aja indikaator.
- Teatud tingimustes võib esitatud järelejäänud tööaeg vale olla.
- Kui lülitad toite esmakordselt sisse, ilmub kellaaja seadistamise ekraan (12. lk.).

I Et aku/“Memory Stick Duo” välja võtta

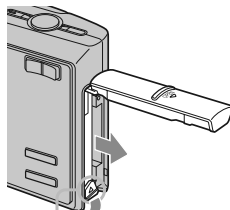
Ava aku/“Memory Stick Duo” kaas.

“Memory Stick Duo”



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

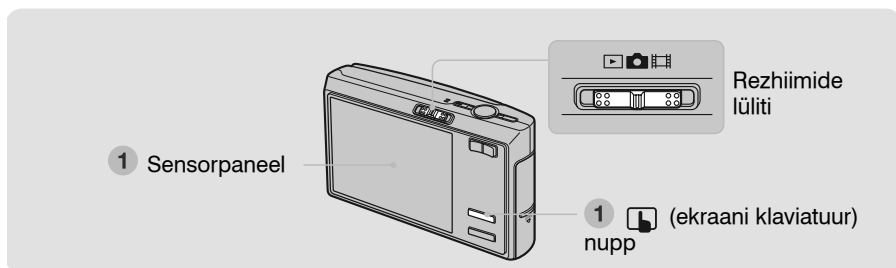
Aku



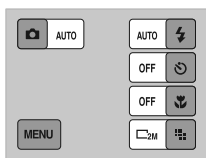
Nihuta **aku väljastamise hooba**.


- Mingil juhul ära lase akul maha kukkuda.
- Ära kunagi võta akut välja, kui helendab juurdepääsu lamp.

3 Sensorpaneeli käivitamine

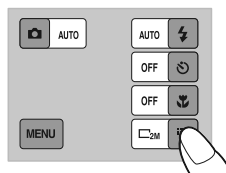






1 Vajuta (ekraani klaviatuur), et esitada sensorpaneeli nuppe.



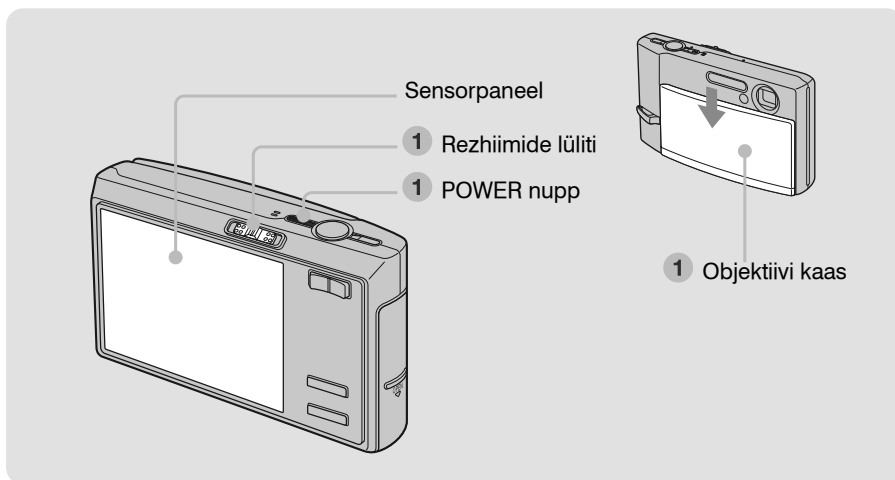
- Jäta see toiming vahele, kui režiimi lüliti on seadistatud asendisse .

2 Puuduta sõrmega kergelt nuppe ekraanil.



- Et sensorpaneeli nuppe välja lülitada, puuduta .
- Kui parameeter, mida soovid seadistada, pole ekraanil, puuduta / , et vahetada lehte.
- Võid eelmisele ekraanile tagasi pöörduda, puudutades .

4 Fotokaamera sisselülitamine/kellaaja seadistamine



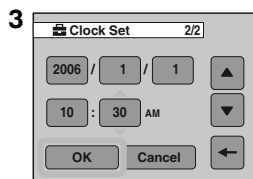
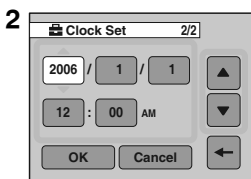
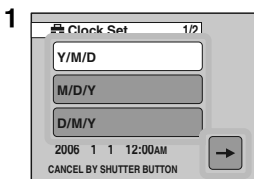
1 Vali , kasutades režiimide lüliti, siis vajuta POWER nuppu või nihuta objektiivi kaas alla.

2 Seadista kell, puudutades nuppe ekraanil.


1 Puuduta soovitud kuupäeva esitamise formaadile, siis →.
Ilmub kella seadistamise ekraan 2/2.

2 Puuduta seadistavat parameetrit, siis seadista arvuline väärtus, kasutades ▲/▼.

3 Puuduta [OK].



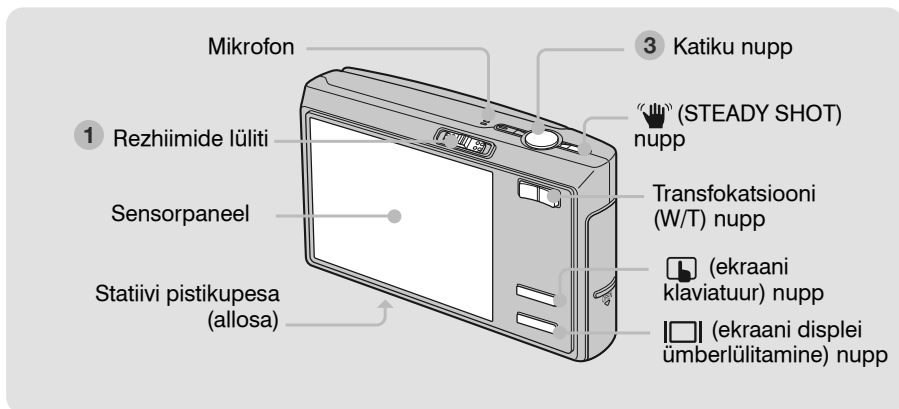
I Et muuta kuupäeva ja kellaega

Vali [Clock Set] seadistuste ekraanil  (Setup) (20. lk.).

I Kui lülitad toite välja

- Kui kell pole seadistatud, ilmub kella seadistamise ekraan iga kord fotokaamera sisselülitamisel.
- Kui fotokaamera töötab aku võimsusel ja fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, lülitub fotokaamera automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist (automaatne toite väljalülitamise funktsioon).

Lihntne kujutiste salvestamine (automaatse reguleerimise rezhiim)

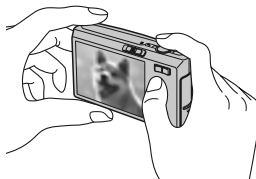


1 Rezhiiimi lülitiga vali rezhiiim.

Stopпкаader: vali .

Liikuv kujutis: vali .

2 Hoia fotokaamerat tugevasti.



Paiguta objekt fookuse raami keskele.

3 Teosta salvestamine katiku nupuga.

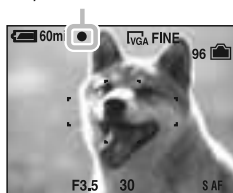
Stopпкаader:

1 Vajuta katiku nupp pooleldi alla ja hoia, et fookuseerida.

● (AE/AF fiksaator) indikaator vilgub (rohelistena), kostab piikstus, indikaator lõpetab vilkumise ja jääb helendama.

2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

AE/AF fiksaatori indikaator



Liikuv kujutis:

Vajuta lõpuni alla katiku nupp.



Salvestamise katkestamiseks vajuta veelkord lõpuni katiku nuppu.



I W/T Transfokatsiooni kasutamine


Vajuta transfokatsiooni nuppu.

- Kui transfokatsiooni aste ületab 3x, kasutab fotokaamera digitaalset transfokatsiooni funktsiooni.
- Liikuvate kujutiste salvestamisel teostab fotokaamera transfokatsiooni aeglaselt.



I Uduste kujutiste vastane funktsioon

Uduste kujutiste vastane funktsioon on alati aktiveeritud, kui  (fotokaamera) on seadistatud asendisse [Auto]. Et veenduda, kas see funktsioon on aktiveeritud, vajuta katiku nupp pooleldi alla ja otsi ekraanil  (STEADY SHOT) piktogrammi.


Muu, mitte [Auto] reguleerimise režiim: Vajuta  (STEADY SHOT) nuppu, et tühistada uduste kujutiste vastane Selle funktsiooni aktiveerimiseks vajuta veelkord  nuppu.


Nende parameetrite seadistamiseks vajuta  (ekraani klaviatuur) ja esita parameetrid.


I Väklamp (välklambi režiimi valik stoppkaadritele)

Puuduta  ekraanil. Puuduta vajalikku parameetrit, siis .



Auto: valgustab, kui valgus või fooni valgustus on ebapiisav (algseadistus).


Forcedflash () (sundvälklamp)


Slow Synchro (sundvälklamp)( SL): pimedas kohas on katiku kiirus aeglane, et selgelt jäädvustada välklambi valgusest väljapoole jäävat fooni.

No Flash () (välklamp puudub).

I Taimeri kasutamine

Puuduta  ekraanil. Puuduta vajalikku parameetrit, siis .



10 sec (): seadistab 10 sekundilise viivitusega taimeri.


2 sec (): seadistab 2 sekundilise viivitusega taimeri.

Off: taimerit ei kasutata.

Vajuta katiku nuppu, taimeri lamp vilgub ja kostab piiksatus, kuni katik töötab.

I Macro/luubi režiim (lähiplaani salvestamine)



Puuduta  ekraanil. Puuduta vajalikku parameetrit, siis .

Macro () (macro režiim): W pool: umb. 8 cm või kaugemal, T pool: umb. 25 cm või kaugemal.








Magnifying Glass () (luubi režiim): Fikseeritud W pool: umb. 1 kuni 20 cm.

Off: Macro režiim on välja lülitatud.

I Et muuta kujutise mõõtu

Puuduta  ekraanil. Puuduta vajalikku parameetrit, siis .



Stoppkaadrid

Kujutise mõõt	Äärejooned
 7M: 7M	Trükkimiseks A3 mõõdus
 3:2: 3:2	Vastab 3:2 ekraani formaadile
 5M: 5M	Trükkimiseks kuni A4 mõõdus
 3M: 3M	Trükkimiseks kuni 13x18 cm mõõdus
 2M: 2M	Trükkimiseks kuni 10x15 cm mõõdus
 VGA: VGA (E-Mail)	Kasutamiseks e-postis
 16:9: 16:9 (HDTV)	Esitamiseks 16:9 HDTV

Liikuvad kujutised

Kujutise mõõt	Äärejooned
 640 (Fine)	Esitamiseks TV (kõrge kvaliteet)
 640 (Standard)	Esitamiseks TV (standard)
 160	Kasutamiseks e-postis

I Stoppkaadri salvestamise režiimi valik

Puuduta  nuppu ekraanil. Puuduta vajalikku parameetrit, siis .

Auto: võimaldab salvestamist kergesti teostada automaatselt reguleeritud seadistustega.

Program (P): võimaldab salvestamist teostada automaatselt reguleeritud ekspositsiooniga (nii katiku kiiruse kui apertuuriga). Kasutades valikut, võid samuti valida erinevad seadistused.

Scene Selection: võimaldab salvestada vastavale pildile eelnevalt teostatud seadistustega.

Pildi valik

High Sensitivity (ISO): salvestab kujutist ilma välklambita isegi nõrgas valguses.

Twilight (🌙): salvestab öömaastikku, kaotamata õist meeleolu.

Twilight Portrait (👤🌙): salvestab pimedas inimeste kujutisi rõhutatud kontuuriga, kaotamata õist meeleolu.

Soft Snap (👤): salvestab inimese nahatoonid mahedamates värvides.

Landscape (🏞️): salvestab fookuses kaugelasuvat eset.



Hi-speed Shutter (⚡): salvestab liikuvaid kujutisi eredalt valgustatud kohtades.

Beach (🏖️): salvestab mere- või järveaastikke, kujutades ilmekamalt vee sinist värvi.

Snow (❄️): salvestab selgemalt lumiseid maastikke.

Fireworks (💣): salvestab ilutulestikku elavamates värvides.




I Ekspositsiooni manuaalne reguleerimine

Seadista  (Camera) teisele seadistusele, mitte [Auto]. Puuduta  ekraanil. Vali väärtus, puudutades ▲/▼.

+ **poole:** muudab kujutise heledamaks.
0EV: fotokaamera määrab ekspositsiooni automaatselt.

– **poole:** muudab kujutise tumedamaks.

I Fokuseerimise viisi muutmine

Seadista  (fotokaamera) seadistusele, mis pole [Auto]. Puuduta  ekraanil. Puuduta vajalikku parameetrit, siis .

Multi AF: fokuseerub automaatselt objektile kõigis otsinguraami diapsoonides.

Center AF: fokuseerub automaatselt objektile, mis asub otsinguraami keskel.

Spot AF (kohandatav punkti AF): paigutades ekraanil soovikohaselt ümber AF diapsooni otsinguraami, on võimalik fokuseerida väga väikestele objektidele või kitsastele kohtadele.

I Salvestatavate stoppkaadrite arvu ja liikuvate kujutiste salvestamise aja kohta

Salvestatavate stoppkaadrite arv ja liikuvate kujutiste salvestamise aeg erineb sõltuvalt valitud kujutise suurusest.

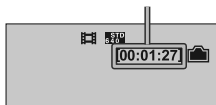
Stoppkaadrid

Maksimaalne salvestatavate kujutiste arv



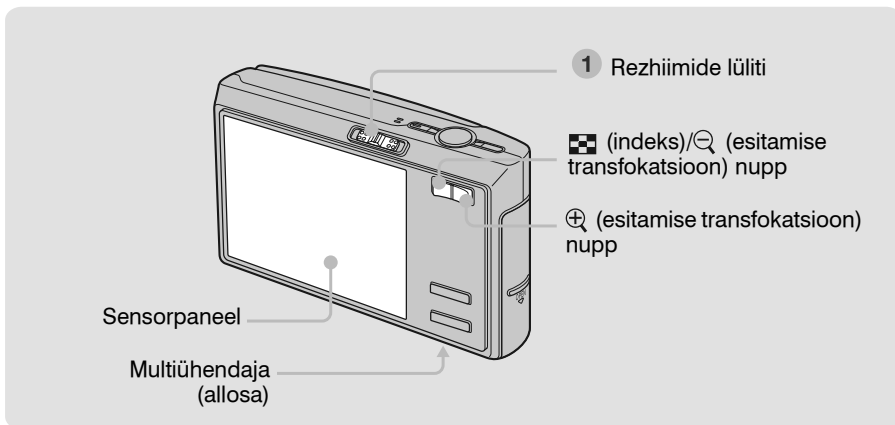
Liikuvad kujutised

Maksimaalne salvestamise aeg



- Salvestatavate kujutiste arv ja aeg võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

Kujutiste esitamine/kustutamine



1 Vali , kasutades rezhiiimide lüliti.

2 Vali kujutis, kasutades /▶.

Liikuv kujutis:

Puuduta ▶.

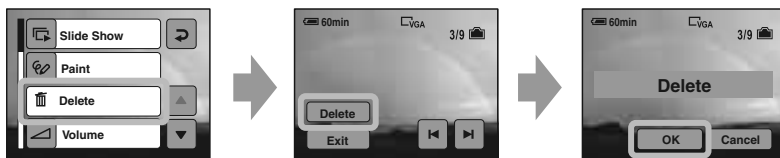
Kerida tagasi/kiiresti edasi: ◀/▶ (tagasi pöörduda normaalsele esitamisele: ▶)

Helitugevus: puuduta [MENU] → [Volume] → +/- et reguleerida → [Exit].

Katkestada esitamine: ■

Et kujutisi kustutada

Esita kustutatav kujutis, siis puuduta [MENU] → [Delete] → [Delete] → [OK].



Et esitada suurendatud kujutist (esitamise transfokatsioon)

Vajuta Ⓢ, kuni esitad stoppkaadrit.





Transfokatsiooni tühistamiseks vajuta ⌂.




Reguleerida osa: ▲/▼/◀/▶

Tühistada esitamise transfokatsioon


I Indeksi ekraani esitamine

Vajuta  (indeks). Puuduta kujutist, mida soovid esitada ühe kujutise ekraanil. Eelmise/järgmise ekraani esitamiseks puuduta / .
Kui vajutad veelkord  (indeks), ilmub 12 kujutise indeksi ekraan.


I Et kustutada kujutisi indeksi režiimil

- 1 Kuni esitatakse indeksi ekraani, puuduta [MENU] → [Delete] → [Select].
- 2 Puuduta kujutist, mida soovid kustutada, et ilmuks  (kustutada) indikaator.
- 3 Puuduta [OK] → [OK].

I Et esitada kujutiste rida (järjestikku esitamine)

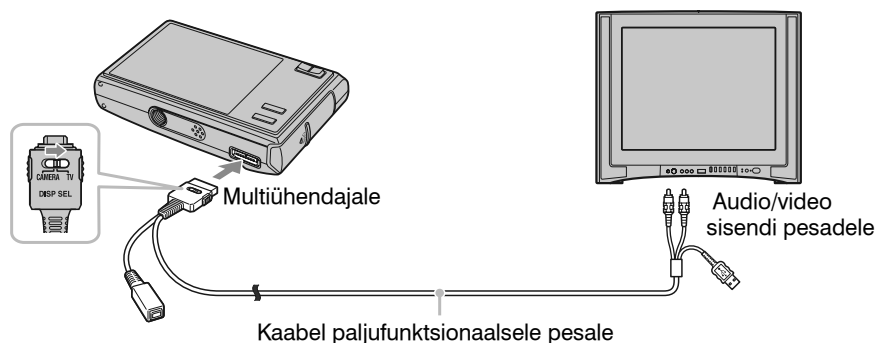
- 1 Seadista režiimide lüliti asendisse .
 - 2 Puuduta [MENU] → [Slide Show] → [Start].
- Et tühistada järjestikku esitamist, puuduta ekraani ja siis [Exit].

I Joonistamine stoppkadrile


- 1 Seadista režiimide lüliti asendisse .
- 2 Puuduta [MENU] → [Paint].
- 3 Stoppkaadrile on sulepeaga võimalik joonistada tähiseid või graafikat.

I Et esitada kujutisi TV ekraanil

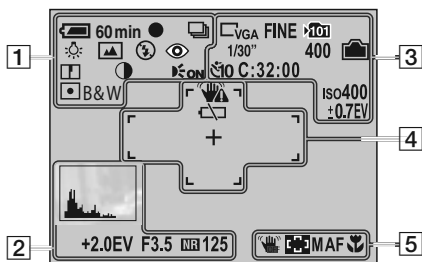
- 1 Ühenda fotokaamera TV-le, kasutades paljufunktsionaalsele pesale ettenähtud kaablit (kompl.).
- 2 Seadista paljufunktsionaalse pesa kaabli lüliti asendisse "TV."



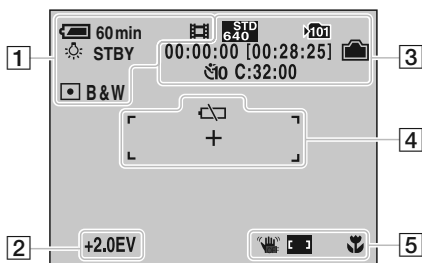
Ekraani indikaatorid

Iga kord, vajutades  (ekraani displei ümberlülitamine) nuppu, lülituvad displei andmed ja indikaator välja ja sisse.

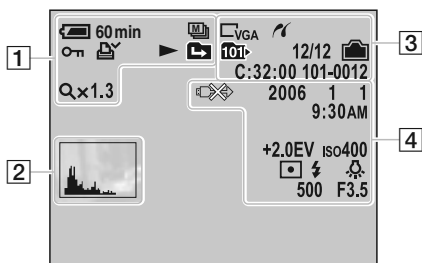
I Kui salvestad stoppkadreid



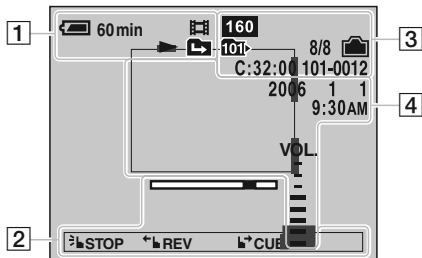
I Kui salvestad liikuvaid kujutisi



I Kui esitad stoppkadreid









I Kui esitad liikuvaid kujutisi







1

	Aku järelejääanud tööaeg
	AE/AF fiksaator
	Salvestamise režiim
	Valge värvi balanss
	Ooterežiim/liikuva kujutise salvestamine
	Fotokaamera režiim (programm)
	Fotokaamera režiim (pildi valik)
	Välklambi režiim
	Välklambi laadimine
	Transfokatsiooni skaala
	Punasilmade efekti vähendamine
	Teravus
	Kontrast
	AF valgustaja
	Mõõterežiim
	Värvirežiim
	Kaitse
	Trükkimise järjekorra (DPOF) tähis
	Transfokatsiooni skaala
	Esitamine kaadrikaupa
	Esitamine
	Vahetada mappi















2

	Histogramm
	<ul style="list-style-type: none"> •  ilmub esitamise ajal, kui ei tööta histogrammi displei.
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus
F3.5	Apertuuri väärtus
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
	Esitamise skaala
 STOP  REV	Juhtimise valik
	


3

	PictBridge ühendamine
 7M  3:2  5M  3M  2M  1M  VGA  16:9  FINE  STD  160	Kujutise mõõt
FINE STD	Kujutise kvaliteet
	Salvestamise mapp
	Esitamise mapp
	Sisemälu järelejäänud maht
	Järelejäänud "Memory Stick" maht
00:00:00 [00:28:05]	Salvestamise aeg [maksimaalne salvestatav aeg]
1/30"	Multi Burst režiimi intervall
400	Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv
 10  2	Taimer
C:32:00	Enesediagnostika displei
ISO400	ISO arv
±0.7EV	Nihutatud sammu väärtus
12/12	Kujutise number/valitud mappi salvestatud kujutiste arv
00:00:12	Ajakood

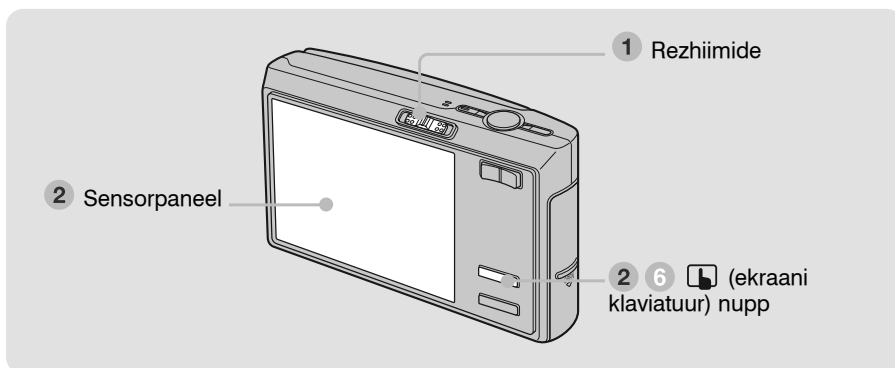
4

	Vibratsiooni hoiatus
	Nõrga aku hoiatus
+	Ristikujulise punkti mõõtmine
	AF diapasooni otsinguraam
	PictBridge ühendamine
2006 1 1 9:30 AM	Salvestamise kuupäev/ esitatud kujutise aeg
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus
ISO400	ISO arv
 	Mööterežiim
	Välklamp
AWB  	Valge värvi balanss
  	
500	Katiku kiirus
F3.5	Apertuuri väärtus
	Esitatud kujutis
VOL. 	Reguleerida helitugevust

5

	STEADY SHOT
  	AF diapasooni otsinguraami indikaator
	
S AF M AF	AF režiim
 	Macro/luubi režiim
1.0m	Seadistatud fookuskaugus

Seadistuste muutmise valik/Seadistamine



1 Seadista režiimide lüliti.

Sõltuvalt režiimide lüliti asendist ja (Camera) valiku seadistustest on võimalikud erinevad parameetrid.

2 Vajuta (ekraani klaviatuur), et esitada sensorpaneeli nuppe.

- Kui režiimide lüliti on seadistatud asendisse , jäta see toiming vahele.

3 Puuduta [MENU], et esitada valikut.

4 Puuduta parameetrit, mida soovid seadistada.

- Kui vajalik parameeter pole esitatud, puuduta /, kuni parameeter ilmub ekraanile.

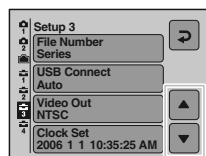
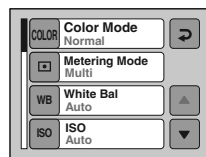
5 Puuduta seadistust.

6 Vajuta (ekraani klaviatuur), et valik välja lülitada.


Et valida seadistuse parameetrit

Vajuta (ekraani klaviatuur) pikemat aega või esita (Setup) 4 toimingu ajal, siis puuduta seda.








Puuduta /, et esitada seadistatavat parameetrit, siis puuduta seda.















Valiku parameetrid

Võimalikud parameetrid erinevad sõltuvalt režiimide lüliti asendist ja  (Camera) valiku seadistustest. Ekraanile ilmuvad ainult võimalikud parameetrid.

Valik salvestamiseks

COLOR (värvirežiim)	Muudab kujutise eredust või lisab eriefektid.
 (mõõterežiim)	Valib mõõterežiimi.
WB (valge värvi balanss)	Reguleerib värvitoone.
ISO	Valib valgustundlikkuse.
 (P.Quality)	Valib stoppkaadri kvaliteedi.
Mode (salvestamise režiim)	Valib vahetpidamatu salvestamise meetodi.
BRK (nihkunud samm)	Nihutab EV, kui salvestamise režiim on seadistatud asendisse [Exp Brktg].
 (intervall)	Valib kaadrite intervalli, kui salvestamise režiim on seadistatud asendisse [Multi Burst].
 (välklambi tase)	Reguleerib välklambi valgushulga.
 (kontrastid)	Reguleerib kujutise kontrasti.
 (teravus)	Reguleerib kujutise teravust.
 (seadistamine)	Muudab seadistuse parameetreid.

Valik esitamiseks

 (järjestikku esitamine)	Esitab kujutiste seeriaid.
 (joonistamine)	Joonistab stoppkaadri.
 (kustutada)	Kustutab kujutisi.
 (helitugevus)	Reguleerib helitugevust.
 (mapp)	Valib mapi kujutiste esitamiseks.
 (kaitsta)	Takistab juhuslikku kustutamist.
DPOF	Ühendab trükkimise järjekorra tähise.
 (trükkida)	Trükitab kujutisi, kasutades PictBridge'iga kohandatavat printerit.
 (muuta mõõtu)	Muudab salvestatud kujutise mõõtu.
 (pöörata)	Pöörab stoppkaadrit.
 (jagada)	Lõikab liikuvaid pilte.
 (seadistamine)	Muudab seadistuse parameetreid.
 (Trimming)	Salvestab suurendatud kujutist. (Võimalik ainult esitamise transfokatsioonil.)

Seadistuste parameetrid

Camera 1

AF Mode	Valib automaatse fookuse töörežiimi.
Digital Zoom	Valib digitaalse transfokatsiooni režiimi.
Red Eye Reduction	Vähendab punasilmade efekti välklambi kasutamisel.
AF Illuminator	Kindlustab piisava valgushulga pimedates kohtades objektile fokuseerimiseks.

Camera 2

Auto Review	Esitab ekraanil salvestatud kujutist umbes kaks sekundit kohe pärast stoppkaadri salvestamist.
STEADY SHOT	Valib uduste kujutiste vastase režiimi.

Internal Memory

Format	Formaadib sisemälu.
--------	---------------------


Memory Stick

Format	Formaadib "Memory Stick Duo".
Create REC. Folder	Koostab mapi "Memory Stick Duo" kujutiste salvestamiseks.
Change REC. Folder	Muudab kujutiste salvestamiseks hetkel kasutatava mapi.
Copy	Kopeerib kõiki sisemälus asuvaid kujutisi "Memory Stick Duo".

Setup 1

Download Music	Laeb alla muusikat, mida esitad järjestikku esitamise ajal.
Format Music	Kustutab kõik muusikafailid.

Setup 2

LCD Backlight	Valib LCD ekraani foonivalgustuse ereduse, kui kasutad fotokaamerat akuga.
Beep	Valib heli, mis kostab fotokaamera käivitamisel.
 Language	Valib valiku parameetri, hoiatuste ja teadete esitamiseks kasutatava keele.
Initialize	Taastab algseadistused.

Setup 3

File Number	Valib kujutistele failide numbrite omistamise viisi.
USB Connect	Valib USB režiimi, mida kasutada fotokaamera ühendamisel arvutile või PictBridge kohandatavale printerile paljufunktsionaalse pesa kaabliga.
Video Out	Seadistab video signaali väljastamise vastavalt ühendatud video seadme TV värvisüsteemile.
Clock Set	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.

Setup 4

Calibration	Võimaldab teostada kalibreerimist, kui sensorpaneeli nupud teatud punktides ei reageeri puudutustele.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Arvuti kasutamise võimalused

Võid arvutis esitada fotokaameraga salvestatud kujutisi. Võid samuti tarkvara abil rohkem kui iial kasutada fotokaamerast stoppkaadreid ja liikuvaid kujutisi. Täpsemat infot vt. "Cyber-shot Handbook".

Operaatorsüsteemid, mida toetatakse USB ühenduse ja tarkvara kasutamiseks (kompl.)

	Windows kasutajatele	Macintosh kasutajatele
USB ühendus	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 kuni v10.4)
Kasutajatarkvara "Picture Motion Browser"	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional	Pole kohandatud

- Kohaletoimetamise hetkel peavad ülalmainitud tarkvarad olema installeeritud.
- Kui operaatorsüsteem ei toeta USB ühendusi, kasuta Memory Stick Reader/Writer (pole kompl.).
- Täpsemat infot "Picture Motion Browser" käivitamise keskkonna ja Cyber-shot kasutajatarkvara kasutamise kohta vt. "Cyber-shot Handbook".

"Cyber-shot Handbook" vaatamine

I Windows kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (kompl.) CD-ROM plaadiajamisse. Ilmub selline ekraan.



Kui kliidid [Cyber-shot Handbook] nupule, ilmub ekraan "Cyber-shot Handbook" kopeerimiseks. Kopeerimiseks täida toimingud ekraanil.

- 2 Kui installeerimine on lõpetatud, kliki kaks korda tööpinnal asuvale lühikiikoonile.

I Macintosh kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (kompl.) CD-ROM plaadiajamisse. Vali "Handbook" mapp ja kopeeri "GB" mapis säilitatud "Handbook.pdf" arvutisse.
- 2 Kui kopeerimine on lõpetatud, kliki kaks korda "Handbook.pdf".

Aku tööaeg ja mälu maht

Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate stoppkaadrite arv


Tabelis on ära toodud umbkaudne salvestatavate/esitatavate kujutiste arv ja aku tööaeg, kui salvestad kujutisi [Normal] režiimil, kasutades täismahuga akut (kompl.) keskkonna temperatuuril 25°C. Salvestatavate ja esitatavate kujutiste arvu puhul on arvestatud ka "Memory Stick Duo" vahetusega vajaduse korral. Võta arvesse, et tegelik arv võib olla väiksem, kui tabelisse märgitud, sõltuvalt kasutamise tingimustest.

- Aku mahu vähenemine aja jooksul ja sagedase kasutamise korral.
- Salvestatavate/esitatavate kujutiste arv ja aku tööaja vähenemine järgnevates tingimustes:
 - Ümbritseva keskkonna temperatuur on madal.
 - Väiklambi sage kasutamine.
 - Fotokaamera sage sisse- ja väljalülitamine.
 - Transfokatsiooni sage kasutamine.
 - LCD ekraani foonivalgustus on seadistatud kõige eredamale.
 - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Monitor].
 - [STEADY SHOT] on seadistatud asendisse [Continuous].
 - Aku võimsus on väike.

I Kui salvestad stoppkaadreid

Kujutiste arv	Aku tööaeg (min.)
Umb. 400	Umb. 200

- Teostades salvestamist sellistes tingimustes:

-  (PQuality) on seadistatud asendisse [Fine].
- [AF Mode] on seadistatud asendisse [Single].
- [STEADY SHOT] on seadistatud asendisse [Shooting].
- Kui teostad salvestamist korra 30 sekundi jooksul.
- Transfokatsioon lülitakse vaheldumisi ümber T ja W poolte vahel.
- Väiklamp valgustab iga teisel korral.
- Toide lülitatakse sisse ja välja iga kümnenal korral.

- Mõõtemetodi aluseks on CIPA standard. (CIPA: Kaamera ja kujutiste toodete assotsiatsioon)

- Kujutiste arv/aku tööaeg ei muutu sõltuvalt kujutise mõödust.

I Kui esitad stoppkaadreid

Kujutiste arv	Aku tööaeg (min.)
Umb. 7000	Umb. 350

- Vaadates ühe kujutise kaupa umbes kolme sekundilise intervalliga.

I Kui salvestad liikuvaid kujutisi

Aku tööaeg (min.)
Umb. 180

- Salvestades vahetpidamata liikuvaid kujutisi, mille mõõt on [160].

Stopпкаadrite arv ja liikuvate kujutiste salvestamise aeg

Stopпкаadrite arv ja liikuvate kujutiste salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

- Täpsemat infot kujutise mõõdu kohta vt. 14. lk.

I Stopпкаadrite umbkaudne arv (kujutise kvaliteet ülemisel joonel on [Fine], kuid alumisel joonel on see [Standard]).

(Ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Sisemälu	Selles fotokaameras formaaditud "Memory Stick Duo"					
	Umb. 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
7M	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
3:2	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
5M	23	25	51	92	188	384	789
	43	48	96	174	354	723	1482
3M	37	41	82	148	302	617	1266
	67	74	149	264	537	1097	2250
2M	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798
VGA(E-Mail)	357	394	790	1428	2904	5928	12154
	892	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798

- Näidatud on kujutiste arv, kui [Mode] on seadistatud asendisse [Normal].
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Hiljem võid muuta kujutise mõõtu ([Resize], 22. lk.).

I Stoppkaadrite umbkaudne salvestamise aeg

(Ühikud: tunnid : minutid : sekundid)

Mõõt \ Maht	Sisemälu	Selles fotokaameras formaaditud "Memory Stick Duo"					
	Umb. 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640(Standard)	0:02:30	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:42:40	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- Stoppkaadreid, mille mõõt on seadistatud asendisse [640(Fine)], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".
- Kui esitad selles fotokaameras Sony vanemate mudelitega salvestatud kujutisi, võib displei erineva kujutise tegelikust mõõdust.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamisel tekib mõni probleem, ürita järgnevaid lahendusi.

1 Kontrolli allpool mainitud parameetreid ja vt. “Cyber-shot Handbook” (PDF).

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

2 Võta aku välja ja sisesta umbes minuti pärast veelkord ning lülita toide sisse.

3 Taasta algseadistused (23. lk.).

4 Võta ühendust Sony diileriga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Palun, võta arvesse, et fotokaamera remonti viimisel annad oma nõusoleku sisemälu sisu ja muusikafailide kontrollimiseks.

Aku ja toide

Ei saa sisestada akut.

- Sisesta aku õigesti, kasutades aku otsa aku väljastamishoova allasurumiseks (10. lk.).

Aku kaas ei avane.

- Kui aku pole sisestatud õige suunaga, ei avane aku kaas. Vajutades aku kaane alust alla, tõmba seda enda poole ja kontrolli, kas aku on sisestatud õiges suunas.

Ei saa fotokaamerat sisse lülitada.

- Sisesta aku õigesti (10. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (9. lk.).
- Aku tööaeg on lõppenud. Vaheta see uue aku vastu.
- Kasuta soovitatud akut (8. lk.).

Toide lülitub äkki välja.



- Kui kaamerat ei kasutata umbes kolm minutit sisselülitatud toite ajal, lülitub fotokaamera automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülita fotokaamera veelkord sisse (12. lk.).
- Aku tööaeg on lõppenud. Vaheta see uue aku vastu.

Aku järelejäänud tööaja indikaator pole õige.

- Selline nähtus ilmneb fotokaamera kasutamisel väga kuumades või külmades kohtades.
- Aku järelejäänud tööaeg erineb käesolevast. Tühjenda aku täielikult ja lae siis uuesti, et parandada displei näitused.
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (9. lk.).
- Aku tööaeg on lõppenud. Vaheta see uue aku vastu.

Stoppkaadrite/liikuvate kujutiste salvestamine

Fotokaameraga ei saa kujutisi salvestada.

- Kontrolli sisemälu või "Memory Stick Duo" vaba ruumi (26., 27. lk.). Kui see on täis, teosta üks järgmistest toimingutest:
 - Kustuta mittevajalikud kujutised (16. lk.).
 - Vaheta "Memory Stick Duo".
- Kasutad hetkel salvestamise kaitselülitiga "Memory Stick Duo" ja lüliti on seadistatud asendisse LOCK (blokeerida). Seadista lüliti salvestamise asendisse.
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed välklampi.
- Seadista režiimide lüliti asendisse , kui salvestad stoppkaadreid.
- Seadista režiimide lüliti asendisse , kui salvestad liikuvaid kujutisi.
- Kujutise mõõt on seadistatud asendisse [640(Fine)], kui salvestad liikuvaid kujutisi. Teosta üks järgmistest toimingutest:
 - Seadista kujutise mõõt, mis pole [640(Fine)].
 - Sisesta "Memory Stick PRO Duo".

Kujutisel pole näha salvestamise kuupäeva.

- Sellel fotokaameral pole kujutisel kuupäeva esitamise funktsiooni. Siiski on võimalik kujutisi trükkida kuupäevaga.

Kujutiste esitamine

Fotokaameras ei saa esitada kujutisi.

- Mapi/faili nimetus on arvutis muudetud.
- Kui kujutise faili on arvutis töödeldud või salvestatud teise fotokaamera mudeliga, pole selles fotokaameras esitamine garanteeritud.
- Fotokaamera on USB režiimil. Kustuta USB ühendus.

Hoiatused

I Ära kasuta/hoia fotokaamerat järgmistes kohtades:

- Väga kuumades, külmades või niisketes kohtades.
Näiteks, otseste päikesekiirte kätte pargitud autos, kuna fotokaamera korpus võib deformeeruda, mis omakorda võib tekitada töövea.
- Otseste päikesekiirte käes või kütteseadmete läheduses.
Fotokaamera korpus võib kokku vajuda ja deformeeruda ning see võib tekitada töövea.
- Vibreerivates kohtades.
- Tugeva magnetväljaga kohtade lähedal.
- Liivastes või tolmustes kohtades.
Ole ettevaatlik, et liiv ja tolm ei satuks fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera töövea ning mõningatel juhtudel pole selle vea parandamine võimalik.

I Kaasakandmisest

Ära istu tugitoolis või mujal, kui fotokaamera on pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib tekitada fotokaamera töövea või seda rikkuda.

I Puhastamisest

LCD ekraani puhastamine

Puhasta ekraani pinnalt sõrmejäljed, tolm jm. LCD puhastuskomplektiga (pole kompl.).

Objektiivi puhastamine

Puhasta objektiivilt sõrmejäljed, tolm jm. pehme lapiga.

Fotokaamera pinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pind vees kergelt niisutatud pehme lapiga, seejärel pühi kuiva lapiga. Ära kasuta selliseid vahendeid, kuna need võivad rikkuda viimistlust või korpusi.

- Keemiatooted, näiteks lahusti, bensiin, piiritus, ühekordsed salvärätikud, putukatõrjevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on ülalmainitud ained.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummiga või vinüüluga.

I Käivitamise temperatuurist

Fotokaamera on väljatöötatud käivitamiseks temperatuuril 0°C kuni 40°C. Fotokaamerat pole soovitatav kasutada väga külmades või kuumades kohtades, kus temperatuur ületab soovitava amplituudi.

I Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera viiakse külmast kohast sooja, võib fotokaamerale või selle sisse kondenseeruda niiskust. Niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera töövea.

Niiskuse kondenseerumisel

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund aega, kuni niiskus aurustub. Võta arvesse - niiske objektiiviga pole võimalik salvestada selgeid kujutisi.

I Laaditavast siseakust

Sellel fotokaameral on sisemine laaditav aku, et säilitada kuupäeva, kellaaega ja muid seadistusi, sõltumata toite sisselülitamisest.

Seda laaditavat akut laetakse vahetpidamatult fotoaparaadi kasutamisel. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb aku pikkamööda ning fotokaamera mittekasutamisel umbes kuu jooksul tühjeneb aku täielikult. Sellisel juhul lae enne fotokaamera kasutamist kindlasti aku.

Siiski, kaamerat on võimalik kasutada ka seda akut laadimata, kui pole vajalik kuupäeva ja kellaaja salvestamine.

Laaditava siseaku laadimise viis

Sisesta fotokaamerasse laetud aku või ühenda fotokaamera elektrikontaktile, kasutades vahelduvvoolu võrgu adapterit (pole kompl.), ning jäta 24 tunniks või kauemaks väljalülitatud toitega seisma.

Tehnilised näitajad

Fotokaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,20 mm (1/2.5 liik) värv
CCD, primaarne värvifilter
Fotokaamera pikslite üldarv:
umb. 7 410 000 pikslit
Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:
umb. 7 201 000 pikslit
Objektiiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 3× transfo-
katsiooni objektiiv f = 6,33 – 19,0 mm
(38 – 114 mm, mis on muudetud 35 mm
stopppkaadriks) F3,5 – 4,3
Ekspositsiooni kontroll: automaatne
ekspositsioon, pildi valik (9 rezhimi)
Valge värvibalans: automaatne,
päevavalgus, pilvitus, fluorestsentslamp,
hõõglamp, väklamp
Faili formaat (kohandatav DCF):
Stopppkaadrid: Exif Ver. 2.21 JPEG vastav,
kohandatav DPOF
Liikuvad kujutised: kohandatav MPEG1
(mono)
Salvestamise meedium:
sisemälu (umb. 56 MB) "Memory Stick Duo"
Väklamp: soovitatav kaugus (ISO seadistatud
asendisse Auto) umb. 0,1 kuni 3,4 m (W)/
umb. 0,25 kuni 2,7 m (T)

[Sisendi ja väljundi ühendajad]

Multühendaja
USB andmete vahetus: Hi-Speed USB
(kohandatav USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel: 7,5 cm (3.0 liik) TFT draiv
Üldine punktide arv:
230 400 (960 × 240) punkti

[Toide, üldinfo]

Toide: laaditav aku NP-FR1, 3,6 V
AC-LS5K vahelduvvoolu võrgu adapter
(pole kompl.), 4,2 V
Võimsuskulu (salvestamise ajal): 1,2 W
Käivitamise temperatuur: 0 kuni 40°C
Hoidmise temperatuur: -20 kuni +60°C
Mõõdud: 95,0 × 56,5 × 23,4 mm
(L/K/S, v.a. väljaulatuvad osad)
Kaal: umb. 170 g (k.a. NP-FR1 aku, käerihm jt.)
Mikrofon: mono
Kõlar: mono
Exif Print: kohandatav
PRINT Image Matching III: kohandatav
PictBridge: kohandatav

BC-CS3 akulaadija

Toide: vahelduvvool 100 kuni 240 V,
50/60 Hz, 3,2 W
Väljundi ping: alalisvool 4,2 V, 500 mA
Käivitamise temperatuur: 0 kuni 40°C
Hoidmise temperatuur: -20 kuni +60°C
Mõõdud: umb. 66 × 23 × 91 mm (L/K/S)
Kaal: umb. 70 g

Laaditav aku NP-FR1

Kasutatud aku:
liitiumaku
Maksimaalne ping: alalisvool 4,2 V
Nominaalping: alalisvool 3,6 V
Maht: 4,4 Wh (1 220 mAh)

Kujundus ja tehnilised näitajad võivad
muutuda ilma eelneva hoiatusega.

Kaubamärgid

- **Cyber-shot** on Sony Corporation kaubamärk.
- "Memory Stick",  "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" un **MAGIC GATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- "InfoLITHIUM" on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows ja DirectX on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Computer, Inc registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Intel, MMX, ja Pentium on Intel Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Selles kasutusjuhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on põhiliselt nende vastavate leiutajate või tootjate registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles kasutusjuhendis TM või ® tähiseid kõigil juhtudel.

Lisainfo selle toote kohta ja vastused enam
esitatud küsimustele leiad meie kliendi toetuse
interneti lehel.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2006
Balasta dambis 70B-1, LV 1048 Riia, Läti
www.alis.lv info@alis.lv