

SONY®

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

DSC-T77

Enne seadme käivitamist loe tähelepanelikult läbi kasutusjuhend ja hoia alles järgnevateks teaveteks.

Cyber-shot

Kasutajale teadmiseks

Mudeli ja seeria numbrid on märgitud fotokaamera allosale. Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale.

Loetle neid, kui seoses selle tootega võtad ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSC-T77

Seeria nr. _____

HOIATUS

Süttimise või voolulöögi riski vähendamiseks kaitse seadet vihma ja niiskuse toime eest.

TÄHTIS INFO OHUTUSEST

Ohutuse eesmärgil loe enne käivitamist tähelepanelikult läbi ohutusnõuded ja säilita need edaspidisteks teaveteks. Pea hoolikalt kinni kõikidest hoiatustest ja juhistest seadmel või kasutusjuhendis.

Kasutamine

I Toiteallikad

Selle seadme käivitamiseks on kasutatav ainult kleebisel näidatud toiteallikas. Kui sa pole kindel oma koduses voolu tüübis, võta ühendus edasimüüjaga või kohaliku elektrienergia kompaniiga. Patareidega või teiste toiteallikatega käivitavate seadmete kohta loe kasutusjuhendist.

I Polarisatsioon

See seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (pistiku üks klemm on teisest laiem).

Sellist pistikut saab vahelduvvoolu kontakti ainult ühtpidi sisestada. See on ettevaatusabinõu. Kui pistikut ei õnnestu lõpuni kontakti sisestada, proovi see pöörata teistpidi. Kui pistik siiski ei sobi, kutsu elektrik vastava kontakti paigaldamiseks.

Seda turvafunktsiooni mitte vältida ega suruda pistikut jõuga kontakti.

I Ülekoormus

Ära koorma seinakontakte ega pikendajaid - see võib lõppeda süttimisega või elektrilöögiga.

I Võõrkehad ja vedelikud

Ära lase seadme korpusesse avade kaudu sattuda võõrkehadel, kuna need võivad kokku puutuda ohtliku pinge punktidega või tekitada lühise, mis omakorda võib põhjustada süttimist või voolulööki.

Ära mingil juhul kalla seadmele vedelikku.

I Lisaseadmed

Mitte kasutada lisaseadmeid, milliseid tootja pole soovitanud - see võib olla ohtlik.

I Puhastamine

Enne puhastamist või läikimahõõrumist ühenda seade lahti seinakontaktilt.

Mitte kasutada vedelaid puhasteid või aerosoole. Pühi seadme korpust niiske lapiga.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Mitte kasutada vahelduvvoolul töötavaid seadmeid vee läheduses, näiteks vanni, pesukausi, valamu läheduses, niiskes keldris, basseini ääres jne.

I Voolujuhtme kaitseks

Suuna voolujuhe nii, et sellele poleks võimalik juhuslikult peale ei astuda või suruda teiste esemetega neid juhtmele asetades. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, pesadele ja kohale, kus juhe seadmest väljub.

I Lisatarvikud

Ära aseta seadet ebastabiilsele kärule, alusele, statiivile, toele või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades tõsisid vigastusi lapsele või täiskasvanule ja ise tugevasti viga saada. Kasuta ainult tootja soovitatud kaarusid, aluseid, statiive, tugesid ja laudu.

I Ventilatsioon

Avad seadme korpuses on ventilatsiooniks ettenähtud. Seadme õigesti töötamise tagamiseks ja kaitsmiseks ülekuumenemise eest, ära kunagi kata ega blokeeri järgmisi avasid.

- Ära kata korpuse avasid riidega või muude materjalidega.
- Ära blokeeri avasid, asetades fotokaamera voodile, diivanile, vaibale või sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet kinnisesse kohta, näiteks raamaturiiulisse või seinakappi, kui pole tagatud vastav ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet radiaatorite või teiste kütteseadmete kohale ega peale, samuti mitte otsese päikese kätte.

I Äike

Täiendavaks kaitseks äikese ajal, samuti siis, kui seade on jäetud järelevalveta ja seda ei kasutata pikemat aega, ühenda seade kontaktilt lahti, samuti ühenda lahti antenn ja kaablid. See kaitseb seadet rikete eest äikese või vooluvõrgus voolupinge järskude kõikumiste ajal.

Remont

I Remonti vajavad vigastused

- Ühenda seade seinakontaktilt lahti ja pöörduda kvalifitseeritud teeninduse personali poole, kui:
- voolujuhe või pistik on vigastatud või kulunud
 - seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha,
 - seade on saanud märjaks vihma või vee mõjul,
 - seade on saanud tugevasti põrutada maha kukkudes või seadme korpus on vigastatud,
 - järgitakse kasutusjuhendi juhiseid, kuid seade ei tööta normaalselt. Reguleeri ainult neid juhtnuppe, mida on näidatud kasutusjuhendis. Teiste nuppude vale reguleerimine võib tekitada seadme rikkeid ja selle normaalse tööseisundi taastamiseks on sageli vajalik kvalifitseeritud spetsialisti abi.
 - seadme töös on olulised muutused tekkinud.

I Remontimine

Mitte üritada seadet omal jõul remontida, kuna kaante avamine või eemaldamine võib tekitada ohtliku pinget või muu riski. Usalda kõik parandustööd kvalifitseeritud personalile.

I Vahetatavad osad

Kui on tarvis osi vahetada, veendu, kas teeninduse spetsialist on kasutanud tootja soovitatud varuosasid, millel on originaaldetailidega samad omadused. Lubamatute detailidega asendamine võib süttimist, voolulööki või muid ohtlikke tagajärgi põhjustada.

I Turvakontroll

Seadme mistahes hooldus- või parandustööde lõpetamisel palu teeninduse spetsialisti teostada tavaline turvakontroll (nagu tootja on määranud), veendumiseks seadme ohutus töötamises.

Loe läbi kõigepealt

TÄHELEPANU!

Vaheta aku/patarei ainult määratud tüüpi aku/patareiga. Vastasel juhul võib seade süttida või tekitada vigastusi.

Välgi akul/patareil liigset kuumust, näiteks päikese mõju, tuleleeki jms.

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

! Tähelepanu!

Teatud sagedustel võivad elektromagnetilised väljad mõjutada selle seadme kujutise ja heli kvaliteeti.

! Kasutajale teadmiseks

Kui staatiline elekter või elektromagnetism on põhjustanud andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), restardi programm või ühenda lahti ja ühenda veelkord sidekaabel (USB jt.).

Lahtisaamine pruugitud elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidu riikides ja teistes jäätmete sorditud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi visata olmeprügisse, vaid tuleb anda kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti. Toote õige utiliseerimine aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse. Kui selle toote ümbertöötlemise kohta on vajalik üksikasjalikum teave, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus seade ostetud.

Lahtisaamine pruugitud akudest/patareidest (rakendatav Euroopa Liidu riikides ja teistes jäätmete sorditud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol aku/patarei või selle pakendil näitab, et selle toote komplekti kuuluvat akut/patareid ei tohi visata olmeprügisse.

Aku/patarei õige utiliseerimine aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele.

Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse.

Toodetel, millel ohutuse, talitluse või andmete talletamise huvides on vajalik aku püsiühendus, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse spetsialist.

Akust/patareist õige utiliseerimise tagamiseks tuleb see anda kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, mis kirjeldab patareide ohutut väljavõtmist tootest. Anna patareid kasutatud patareide kogumispunkti.

Kui selle toote või aku/patarei utiliseerimise kohta on vajalik üksikasjalikum teave, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus seade ostetud.

I Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

Selle seadme tootja on Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075
Japan. EMC ja toodete ohutuse volitatud
esindaja on Sony Deutschland GmbH,
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart,
Germany. Remondi või garantiiga seotud
küsimustega pöördu vastavates remondi- või
garantiidokumentides näidatud aadressidel.

Sisukord

TÄHTIS INFO OHUTUSEST	2
Loe läbi kõigepealt	4
Märkused fotokaamera kasutamisest	10

Millest alustada11

Ülevaade komplekti kuuluvatest lisatarvikutest.....	11
Seadme osad	12
Aku laadimine	13
Aku/"Memory Stick Duo" (pole kompl.) sisestamine	15
Kella seadistamine	17

Kujutiste salvestamine/vaatamine18

Kujutiste salvestamine	18
Kujutiste vaatamine.....	19

Salvestamise funktsioonide kasutamine20

Naeratuse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)	20
Automaatne salvestustingimuste määramine (stseeni tuvastamine).....	21
Lähiplaanide salvestamine (makro/lähiplaani fookus)	22
Taimer kasutamine.....	22
Välklambi režiimi valik	23
Fookustamine kindlale kohale kaadris	24
Fookustamine näole (näo tuvastamine)	24
Kujutise mõõdu valik.....	25
Salvestamise režiimi valik vastavalt stseenile (stseeni valik).....	27
Filmide salvestamine	28
Minimaalse arvu indikaatorite kuvamine ekraanil (lihtne salvestamine) ..	29

Vaatamise funktsioonide kasutamine30

Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum)	30
Kujutiste vaatamine üle kogu ekraani (laiekraani suum).....	30
Vertikaalsuunaga kujutise pööramine (kujutise ajutine pööramine)	31
Stopppkaadrite vaatamine muusika saatel (slaidiseanss)	31
Kujutiste otsing (kujutiste nimekirj)	32
Vaatamise formaadi valik (vaatamise režiim)	32

Kujutiste kustutamine	34
Hetkel kuvatud kujutise kustutamine	34
Mitme kujutise kustutamine.....	34
Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)	35

Ühendamine teistele seadmetele	36
Kujutiste teleris vaatamine.....	36
Kuvatud kujutiste printimine	37
Fotokaamera kasutamine arvutiga.....	38

Fotokaamera seadistuste muutmine	42
Ekraaninäitude muutmine	42
Töötamise helisignaali muutmine.....	42
HOME ekraani kasutamine.....	43
MENU parameetrite kasutamine	45
Funktsioonide kasutamine programmi automaatsel režiimil	47

Muu informatsioon	48
“Cyber-shot Handbook” juhendi vaatamine	48
Ekraani indikaatorid	49
Nõuanded kasutamiseks.....	51
Hoiatused	53
Tehnilised andmed	54

■ Märkused fotokaamera kasutamisest

Seesmisest mälust ja “Memory Stick Duo” varukoopiate koostamine

Ära lülita fotokaamerat välja ega võta välja akut või “Memory Stick Duo”, kuni juurdepääsu lamp pole kustunud. Vastasel juhul võid rikkuda seesmise mälu andmed või “Memory Stick Duo”.

Andmete kaitseks tee kindlasti varukoopia.

Juhtfailidest

Sisestades fotokaamerasse “Memory Stick Duo”, millel pole juhtfaili ja lülitades fotokaamera sisse, kasutatakse osa “Memory Stick Duo” mahust juhtfaili automaatselt loomiseks. Võib minna aega, enne kui on võimalik järgmine toiming.

Märkused salvestamisest/ esitamisest

- Enne tegelikku salvestamist tee proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õigesti töötamisest.
- Fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne selle käivitamist vaata ptk. “Hoiatused” (53. lk.).
- Hoia fotokaamerat vee toime eest. Fotokaamerasse sattunud vesi võib talitlushäire põhjustada. Mõnel sellisel juhul pole fotokaamerat enam võimalik parandada.
- Fotokaamerat mitte suunata otse päikese või muu ereda valgusallika suunas - see võib põhjustada fotokaamera talitlushäire.
- Mitte kasutada fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitavate või radioaktiivsust kiirgavate kohtade lähedal - fotokaamera võib mitte suuta kujutisi õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib tekitada talitlushäireid.
- Kondenseerunud niiskus kõrvalda enne, kui alustad fotokaamera kasutamist (53. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta - see võib tekitada talitlushäireid ja kujutiste salvestamine võib olla võimatu.
- Peale kõige muu võivad salvestusmeediumid muutuda

kasutatamiskõlbmatuks või kujutiste andmed viga saada.

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

Märkused LCD ekraani kohta

- LCD ekraan on toodetud täppistehnoloogiat kasutades, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Kuid LCD ekraanile võivad ilmuda püsivad väikesed musta ja/või erksat värvi (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne tulemus ega mõjuta mingil viisil salvestamist.
- LCD ekraanile vee või muu vedeliku sattumisel kuivata ekraan viivitamatult pehme lapiga. Kui vedelik jääb LCD ekraani pinnale, võib see rikkuda ekraani ja põhjustada talitlushäiret.

Kujutiste andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab DCF (Design rule for Camera File system) universaalsele standardile, mille on sisse seadnud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuse assotsiatsioon).
- Sony ei garanteeri selles seadmes salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või redigeeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras.

Hoiatus autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised või muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega.

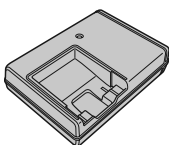
Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadusega.

Kahjustatud sisu või salvestamise viga ei kompenseerita

Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestust või salvestatud sisu kahjustusi fotokaamera või salvestusmeediumi talitlushäirega vms. seoses.

Ülevaade komplekti kuuluvatest lisatarvikutest

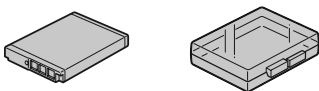
- Akulaadija BC-CSD (1)



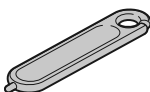
- Voolujuhe (1)



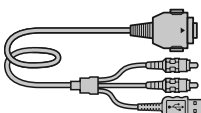
- Aku NP-BD1 (1)/aku ümbris (1)



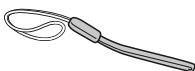
- Pliats (1)



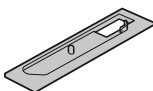
- USB, A/V kaabel lisatarvikute ühendamiseks pesale (1)



- Randmerihm (1)



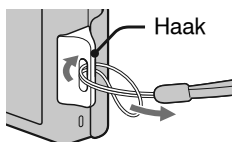
- Baasi plaat F (1)
- Baasi plaati kasutatakse fotokaamera kinnitamiseks Cyber-shot baasile (pole komplektis).



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

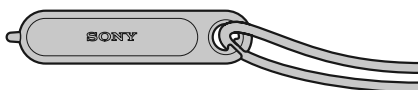
■ Randmerihma kasutamine

Fotokaamera kukkumise ja vigastuste eest kaitsmiseks ühenda rihtm ja pista käsi silmusest läbi.



■ Pliatsi kasutamine

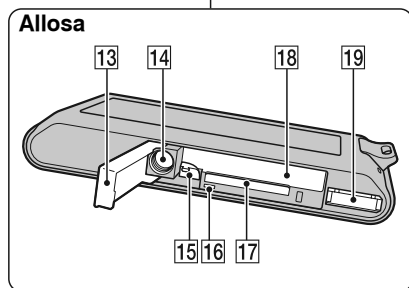
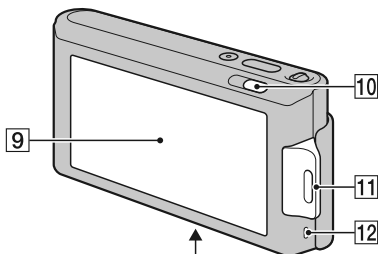
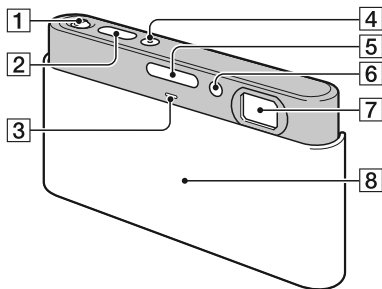
Pliats on ettenähtud toiminguteks puute-paneeliga. Kinnita pliats randmerihmale.



Märkus

- Ära kanna fotokaamerat pliatsist hoides - kaamera võib maha kukkuda.

Seadme osad

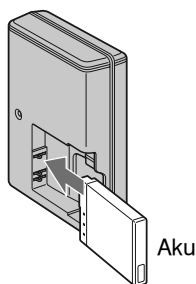


- 1 Suumi (W/T) hoob
- 2 Katiku nupp
- 3 Mikrofon
- 4 POWER nupp/POWER lamp
- 5 Välklamp
- 6 Taimeri lamp/naeratuse tuvastamise katiku lamp/ AF valgusti
- 7 Objektiiv
- 8 Objektiivi kaas
- 9 LCD ekraan/puutepaneel
- 10 ▶ (esitamise) nupp
- 11 Haak randmerihma kinnitamiseks/ käepide
- 12 Kõlar
- 13 Aku/"Memory Stick Duo" ava kaas
- 14 Statiivi kinnituspesa
 - Kinnita statiivile lühema kui 5,5 mm kruviga. Vastasel juhul ei saa fotokaamerat korralikult fikseerida ja võid seda vigastada.
- 15 Aku väljatõukamise hoob
- 16 Ligipääsu lamp
- 17 "Memory Stick Duo" ühenduskoht
- 18 Akuosa
- 19 Lisaseadmete kinnituspesa

Aku täislaadimine

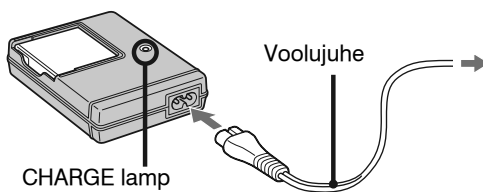
1 Sisesta aku laadijasse.

- Ka osaliselt tühja aku saad täis laadida.



2 Ühenda akulaadija vahelduvvoolu pistikupesasse.

Jätkates aku laadimist veel umbes tund pärast CHARGE lambi kustumist, töötab see pisut kauem (täielik laadimine).



CHARGE lamp

Valgustatud: akut laetakse

Kustunud: laadimine on lõppenud (tavaline laadimine)

3 Laadimine lõppenud, võta aku laadijalt.

Aeg laadimiseks

Täieliku laadimise aeg	Tavalise laadimise aeg
Umb. 220 min	Umb. 160 min

Märkused

- Tabelis (vt. ülal) on näidatud aeg, mis on vajalik täiesti tühja aku täislaadimiseks 25°C temperatuuril. Täislaadimine võib nõuda rohkem aega, sõltuvalt kasutustingimustest.
- Ühenda aku lihtsa juurdepääsuga seinakontaktile.
- Isegi, kui CHARGE lamp on kustunud, pole akulaadija vooluvõrgult lahti ühendatud, kuni see on ühendatud seinakontaktile. Kui laadija kasutamisel tekkivad probleemid, lülita viivitamatult toide välja ja tõmba pistik kontaktist välja.
- Kui laadimine on lõppenud, ühenda voolujuhe kontaktilt lahti ja võta aku laadijast välja.
- Ettenähtud kasutamiseks ühilduvate Sony akudega.

Aku tööaeg ja kujutiste arv salvestamiseks/esitamiseks

	Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Stoppkadrite salvestus	Umb. 110	Umb. 220
Stoppkadrite esitus	Umb. 230	Umb. 4600

- Mõõdetud CIPA standardite põhjal. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Märkus

- Aku tööaeg ja stoppkadrite arv võib oleneda fotokaamera seadistustest.



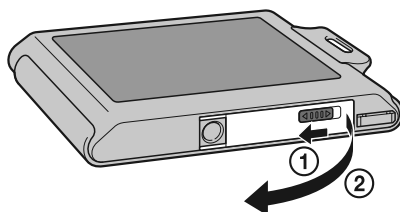
Fotokaamera kasutamine välismaal

Fotokaamerat, akulaadijat (komplektis) ja AC-LS5K vahelduvvoolu adapterit (pole komplektis) võid kasutada mistahes riigis või regioonis, kus voolupinge on 100 V kuni 240 V, 50/60 Hz.

Ära kasuta reisimiseks ettenähtud elektroonilist trafot. See võib talitlushäireid põhjustada.

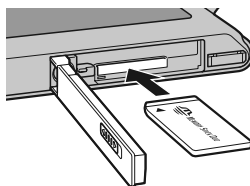
Aku/“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine

1 Ava kaas.



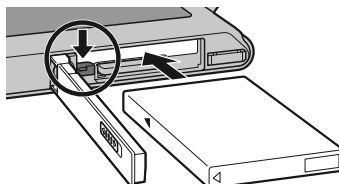
2 Sisesta “Memory Stick Duo” (pole kompl.).

Sisesta kontakti poolega objektiiv
suunas “Memory Stick Duo”, kuni see
klõpsatusega kohale kinnitub.

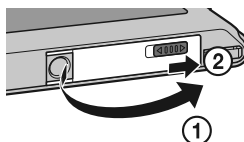


3 Sisesta aku.

Ühilda akul ▲ tähis aku väljatõukamise
hoovaga, siis sisesta aku, kuni vajutad
hooba noole suunas.



4 Sulge kaas.



■ “Memory Stick”, millist saab kasutada

“Memory Stick Duo”



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

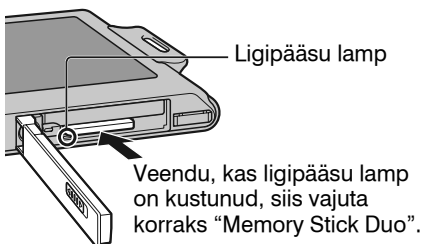
Salvestatavate kujutiste arvu/salvestusaja kohta vt. 26., 29. lk. Selle fotokaameraga ei ühildu teised “Memory Stick” ja mälukaartide liigid.

“Memory Stick”

Selles fotokaameras ei saa “Memory Stick” kasutada.




■ “Memory Stick Duo” väljavõtmiseks



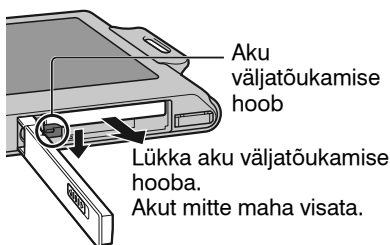
Märkus

- Ära kunagi võta välja akut/“Memory Stick Duo”, kuni helendab juurdepääsu lamp. See võib vigastada andmeid.

■ “Memory Stick Duo” sisestatud

Kujutised säilivad fotokaamera seismises mälus (umbes 15 MB). Kujutiste seismisest mälust “Memory Stick Duo” ülekopeerimiseks sisesta fotokaamerasse “Memory Stick Duo”, puudutades **HOME** ja  (toimingute menüüs) menüüst [Memory Tool] parameetril valides [Copy] (44. lk.).

■ Aku väljavõtmiseks



■ Akusse jääva võimsuse kontrollimine

Akusse jäänud võimsuse indikaator ilmub LCD ekraani ülemisele vasakpoolsele nurgale.



Piisav võimsus

Madal võimsus

Märkused

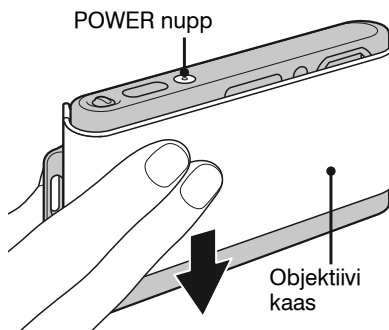
- Möödub umbes minut, kuni ilmub õige aku järelejäänud laengu indikaator.
- Teatud tingimustes võib aku järelejäänud laengu indikaator näidata valesti.
- Kui kasutatakse NP-FD1 akut (pole komplektis), näed aku järelejäänud laengu indikaatori järel ka minutite indikatsiooni.
- Aku maht väheneb aja jooksul ja kasutamise käigus. Kui aku tööaeg pärast laadimist oluliselt väheneb, vaheta see uuega.

Kella seadistamine

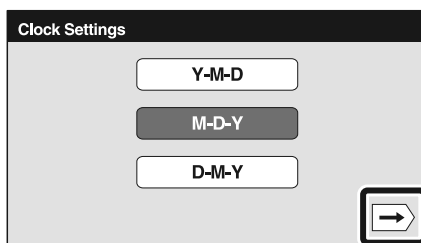
1 Lükka objektiivi kaas alla.

Fotokaamera lülitub sisse.

- Fotokaamerat saab ka sisse lülitada, vajutades POWER nuppu.
- Võib mööduda mõni hetk, kuni toide sisse lülitub ja on võimalikud toimingud.

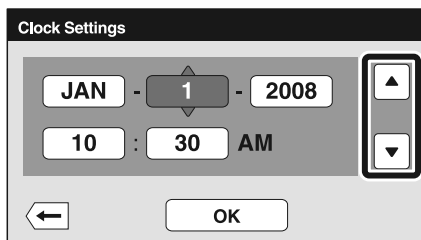


2 Puuduta soovitud kuupäeva näitamise formaati, siis puuduta ➡.



3 Puuduta igat parameetrit, siis puuduta ▲/▼, arvulise väärtuse seadistamiseks.

- Kesköö on tähisega 12:00 AM, keskpäev on tähisega 12:00 PM.



4 Puuduta [OK].

Märkused

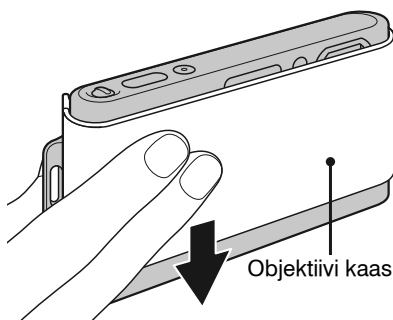
- Fotokaameraga ei saa kujutistele lisada kuupäeva. Kujutisi on võimalik printida või talletada kuupäevaga, kasutades "PMB" programmi CD-ROM plaadil (komplektis).
- Kui fotokaamera on sisse lülitatud, kuid umbes kolm minutit ei tehta ühtki toimingut, lülitub see automaatselt välja (automaatse väljalülitumise funktsioon).

■ Korduv kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Puuduta **HOME** ➡ (seadistused) ➡ [Clock Settings] (44. lk.).

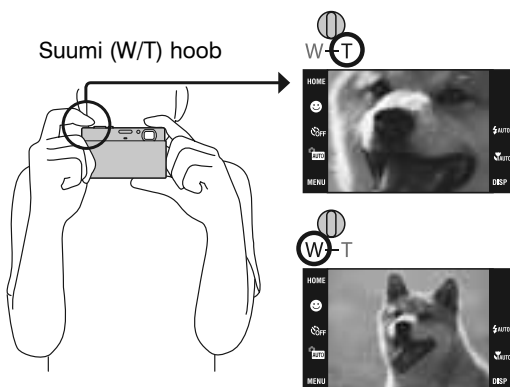
Kujutiste salvestamine

- 1 Lükka objektiivi kaas alla.
Fotokaamera lülitub sisse.



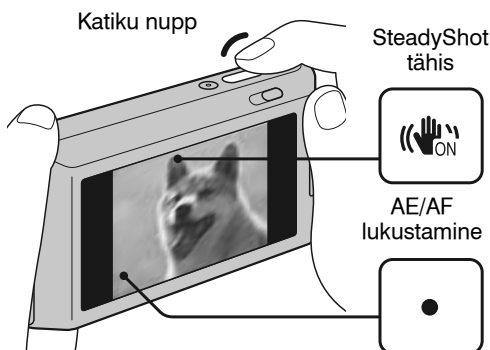
- 2 Hoia fotokaamerat kindlalt, nagu kõrval näidatud.

Lükka (W/T) hooba
T poole, et suurendada.
Lükka hooba W poole,
eelmise seisundi
taastamiseks.

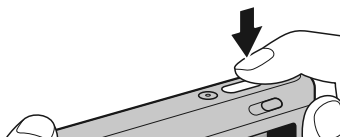


- 3 Fookustamiseks vajuta katiku nupp pooleldi alla.

Ilmub , mis viitab SteadyShot funktsiooni töötamisele. Kujutis fookustatud, kostub helisignaali ja helendub ● indikaator. Väikseim vahemaa salvestamiseks on umbes 8 cm (W)/50 cm (T) (objektiivist).



- 4 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.
Kujutis salvestatud.

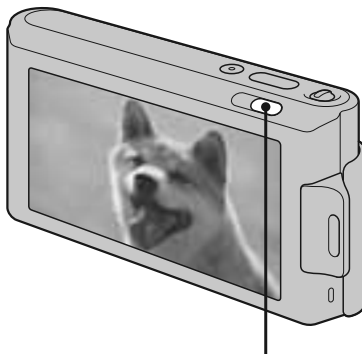


Kujutiste vaatamine

1 Vajuta ► (vaatamine) nappu.

Ekraanile ilmub viimati salvestatud kujutis.

- Kui selle fotokaameraga ei saa esitada teises fotokaameras “Memory Stick Duo” abil salvestatud kujutisi, vaata kujutisi [Folder View] abil (32. lk.).



► (vaatamine) napp

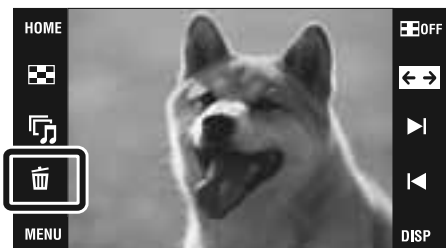
■ Järgmise/eelmise kujutise vaatamine

Puuduta ekraanil ► (järgmine)/
◄ (eelmine).



■ Kujutise kustutamine

Puuduta ☒ (kustutamine),
siis puuduta [OK].



■ Tagasipöördumine kujutiste salvestamise režiimile




Vajuta katiku napp pooleldi alla.

■ Fotokaamera väljalülitamine

Sulge objektiivi kaas.


- Fotokaamerat on ka võimalik välja lülitada, vajutades POWER nappu.

Naeratuse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)

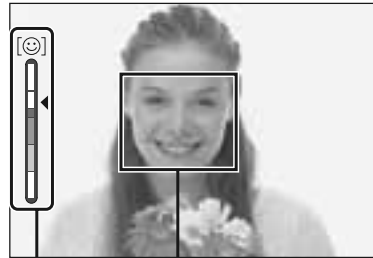
- 1 Puuduta  (salvestamise režiim) → **AUTO** (automaatne reguleerimine) →  või **OK** →  (naeratuse ikoon).



- 2 Oota, kuni fotokaamera naeratuse tuvastanud.

Kui naeratuse tase indikaatoris ületab ◀ punkti, salvestab fotokaamera automaatselt kujutised. Kujutiste automaatne salvestamine naeratuse tuvastamise funktsiooniga lõpeb, puudutades veelkord  (naeratuse ikoon).

- Puudutades naeratuse katiku režiimi ajal katiku nuppu, salvestab fotokaamera kujutise automaatse reguleerimise režiimil ja pöördub siis tagasi naeratuse tuvastamise katiku režiimile.

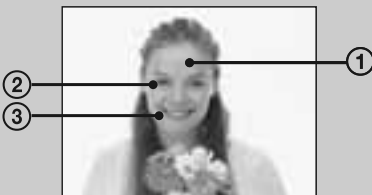


Näo tuvastamise raam

Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator






Nõuanded naeratuse paremini salvestamiseks

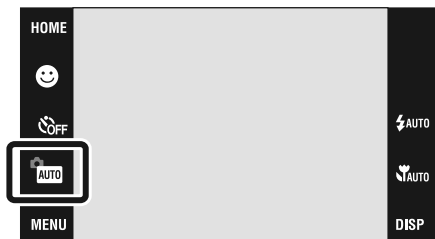



- ① Mitte katta silmi juustega.
- ② Püüa nägu pöörata võimalikult rohkem fotokaamera poole, et naeratust oleks lihtsam tuvastada.
- ③ Naerata avatud suuga. Naeratust on lihtsam tuvastada, kui on näha hambad.

Automaatne salvestustingimuste määramine (stseeni tuvastamine)


Fotokaamera määrab automaatselt ümbritseva keskkonna tingimused ja salvestab kujutise.


- 1 Puuduta  (salvestamise režiim) →  (automaatne reguleerimine) →  või **OK**.









- 2 Puuduta **MENU** →  (stseeni tuvastamine) → soovitud režiimil → **OK**.

 **(Off)**: stseeni tuvastamise funktsiooni ei kasutata.

 **(Auto)**: Kui fotokaamera salvestustingimused kindlaks teinud, lülitub see optimaalsetele seadistustele ja salvestab kujutise.

 **(Advanced)**: Kui fotokaamera stseeni tuvastanud, lülitub see optimaalsetele seadistustele ja salvestab kujutise.

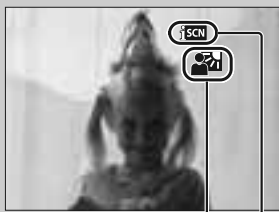
Sealjuures on fotokaamera tuvastanud  (hämarias),  (portree hämaras),  (hämarias, kasutades statiivi),  (taustvalgustus) või  (portree taustvalgustusega). Kui fotokaamera tuvastanud  (portree), töötab silmapilgutuse vältimise funktsioon.

Märkus

- Stseeni tuvastamise funktsioon ei tööta  (Macro On),  (Close focus enabled) või ja fotokujutiste sarivõtte (Burst) režiimis.











Kui fotokaamera stseeni tuvastanud



Stseeni tuvastamise ikoon

Seadistatud väärtuse ikoon


Kui fotokaamera tuvastanud stseeni, ilmub  (hämarias),  (portree hämaras),  (hämarias, kasutades statiivi),  (taustvalgustus),  (portree taustvalgustuses),  (stseen),  (makro) või  (portree).

Kui fotokaamera pole stseeni tuvastanud, salvestub kujutis stseeni tuvastamise režiimi [Off] seadistusel.

Lähiplaanil salvestamine (makro/lähiplaani fookus)

Fotokaameraga saab salvestada kauneid väikeobjektide lähiplaani kujutisi, näiteks putukaid või lilli.


- 1 Puuduta  **AUTO** (makro) → vajalikul režiimil → **OK**.

 **(Auto)**: fotokaamera reguleerib fookuse automaatselt kaugelasuvatelt objektidelt lähiplaanile.

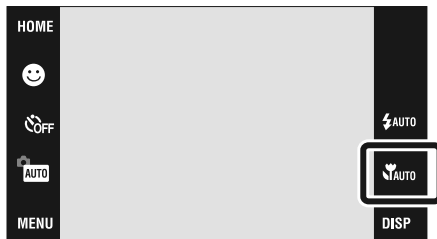
Tavaliselt seadista see režiim.

 **(Macro On)**: fotokaamera reguleerib fookuse eelisega lähiplaani objektidele.

Vali see parameeter, kui salvestatavad objektid asuvad lähedal.

 **(Close focus enabled)**: kasuta seda režiimi pildistamiseks veel lähemalt kui makro salvestamise režiimil.


Suum fikseeritakse W poole: umbes 1 kuni 20 cm




Taimeri kasutamine

- 1 Puuduta  **OFF** (taimer) → vajalikul režiimil → **OK**.

 **(Off)**: taimerit ei kasutata.

 **(Self-Timer 10sec)**: salvestamine 10-sekundilise viivitusega. Kasuta seda seadistust, soovides salvestada enda kujutist. Tühistamiseks vajuta .

 **(Self-Timer 2sec)**: salvestamine kahesekundilise viivitusega. Ettenähtud kujutise laialivalgumise vältimiseks seoses värinaga katiku nupu vajutamise hetkel.



- 2 Vajuta katiku nupule.

Viigub taimeri lamp ja kõlab signaal, kuni katik töötab.

Välklambi režiimi valik

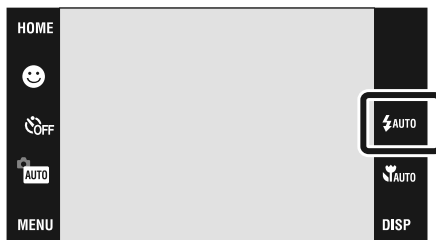
1 Puuduta ζ AUTO (välklamp) → vajalikul režiimil → **OK**.

ζ AUTO (**Flash Auto**): sähvatub ebapiisaval valgustusel või taustvalgustusel.

ζ (**Flash On**): välklamp sähvatub alati.

ζ SL (**Slow Synchro**): välklamp sähvatub alati. Pimedas on katiku kiirus väike, et selgelt salvestada tausta, mida välklamp ei valgusta.

⚡ (**Flash Off**): välklamp ei sähvatu.



Märkused


- ζ (Flash On) või ζ SL (Slow Synchro) ei saa kasutada kui stseeni tuvastamine seadistusel [Auto] või [Advanced].
- Ehkki välklamp on sisse lülitatud, võib see mitte töötada kujutiste sarivõtte ajal.

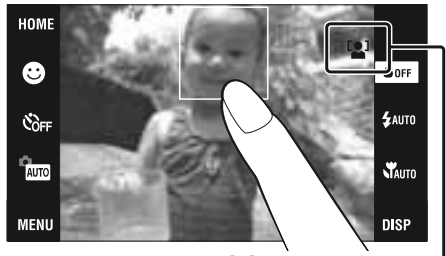
Salvestamise funktsioonide kasutamine



Fookustamine kindlale kohale kaadris

Fookuse asukoha muutmiseks puuduta lihtsalt seda kohta kaadris, millele soovid fookustada.

- 1 Suuna fotokaamera pildistatavale objektile, siis puuduta kaadris seda kohta, millele soovid fookustada.


- Fookuse kohta võid muuta nii mitu korda kui soovid, enne kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.
- Soovides, et fotokaamera määraks fookuse koha automaatselt, puuduta .





: Nägu tuvastatud.
: Nägu tuvastamata.


Fookustamine inimese näole (näo tuvastamine)


Fotokaamera tuvastab pildistatava näo ja fookustab sellele. Võid valida, millisel subjektil on fookustamisel eelis.

- 1 Puuduta **MENU** →  (näo tuvastamine) → vajalikul režiimil → **OK**.

 **(When touched)**: näo tuvastamiseks kui puudutad ekraanil näoga tsooni.

 **(Auto)**: näo valimiseks, millele fotokaamera peab automaatselt fookustama.


 **(Child Priority)**: tuvastamiseks ja salvestamiseks eelisega lapse näol.

 **(Adult Priority)**: tuvastamiseks ja salvestamiseks eelisega täiskasvanu näol.












Kujutise m  du valik

Kujutise m  du parameeter m  rab salvestatava kujutise faili m  du. Mida suurem on kujutise m  t, seda rohkem pisidetaile taasluuakse kujutise printimisel suures formaadis. Mida väiksem on kujutise m  t, seda rohkem kujutisi on võimalik salvestada. Vali kujutise m  t, mis vastab viisile, kuidas kujutisi vaadatakse.

1 **MENU** →  (kujutise m  t) → vajalikul m  dul → **OK**.



Kujutise m��t	Kujutise kasutamine	LCD ekraan
 10M (3648�2736)	Tr��kistele A3+ m��dus	 Kujutised esitatakse 4:3 v��i 3:2 formaadis.
 5M (2592�1944)	Tr��kistele A4 m��dus	
 3M (2048�1536)	Tr��kistele L/L2 m��dus	
 VGA (640�480)	E-posti lisadele	
 3:2 (8M) (3648�2432)	3:2 formaadis nagu fotodel ja postkaartidel	
 16:9 (7M) (3648�2056)	Vaatamiseks suure eraldusv��imega TV	 Kujutis katab kogu ekraani.
 16:9 (2M) (1920�1080)		

Salvestamise funktsioonide kasutamine

Märkus

- Printides 16:9 formaadis salvestatud kujutisi, võidakse mõlemad   red ära lõigata.

■ Stoppkaadrite hulk salvestamiseks

Tabelis toodud kujutiste arv, [REC Mode] seadistamisel [Normal].

(ühik: kujutis)

Mõõt	Maht	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Seesmine mälu Umb. 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	3	56	118	242	493	972	1963	3991
5M	6	89	188	384	781	1541	3111	6324
3M	10	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	96	1385	2898	5925	12030	23730	47910	97390
3:2(8M)	3	57	119	244	497	980	1980	4024
16:9(7M)	4	60	126	257	523	1031	2083	4234
16:9(2M)	16	230	483	987	2005	3955	7986	16230

Märkused

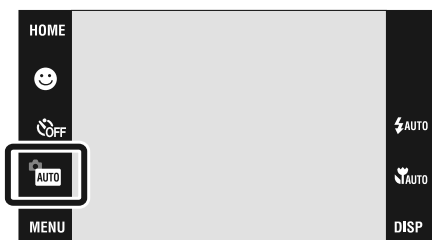
- Stoppkaadrite arv võib erineda sõltuvalt salvestamise meediumist ja tingimustest.
- Kui salvestada jäänud kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Esitades fotokaameras kujutist, mis on salvestatud teise fotokaameraga, võib olla, et seda ei saa näidata tegelikus mõõdus.

Salvestamise režiimi valik stseenile vastavalt (stseeni valik)

1 Vali salvestamise režiim.

Et valida ///:
puuduta (salvestamise režiim) → vajalikul režiimil → **OK**.

Et valida ////:
puuduta (salvestamise režiim) → **SCN** (stseeni valik) → vajalikul režiimil → **OK**.



(**kõrge tundlikkus**): võimaldab salvestada kujutisi ilma välklambita ka nõrgal valgustusel.



(**stseen**): salvestab, fookustades kaugelasuvalle objektile.



(**örn portree**): salvestab kujutise mahedama õhkkonnaga, näiteks inimeste portreed, lilled jms.



(**portree hämaras**): salvestab inimeste kujutisi teravalt pimedates kohtades, kaotamata õist meeleolu.



(**hämara**): salvestab ööstseene, kaotamata õist meeleolu.



(**kulinaaria**): salvestab toite kaunites värvides.



(**rand**): salvestab stseene mere- või järvekaldal, taasluues erksama veesina.



(**lumi**): salvestab selgelt valgeid lumiseid stseene.



(**ilutulestik**): salvestab ilutulestikku kogu selle värvikülluses.



(**vee all**): veekindlas vutlaris salvestab veealust maailma loomulikes värvides.



(**suurel kiirusel katik**): salvestab eredalt valgustatud kohtades liikuvaid objekte.






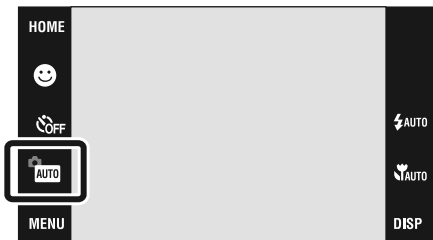
Salvestamise funktsioonide kasutamine

Märkus

- Mõnel režiimil välklamp ei tööta.

Filmide salvestamine

- 1 Puuduta  (salvestamise režiim) →  (filmi režiim) → .








- 2 Salvestamise alustamiseks vajuta katiku nupp lõpuni alla.

- 3 Salvestamise katkestamiseks vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla.




Filmide vaatamine

Vajuta  (esitamine) nupule ja puuduta  (järgmine)/ (eelmine) nuppudele, vaadatava filmi valimiseks.

Nupp	Funktsioon
 VOL	Helitugevuse reguleerimine
	Esitamine
	Esitamise katkestamine
 / 	Kiiresti edasi/tagasi üleminek

Kujutise mõõt

Mida suurem on kujutise faili mõõt, seda kõrgem on kujutise kvaliteet.
Mida suurem on kaadrit/sekundis arv, seda ühtlasem on filmi esitamine.

Filmi kujutise mõõt	Kaadrid/sekundis	Kasutamise selgitus
 FINE 640(Fine) (640×480)	Umb. 30	Esitamiseks TV (kõrge kujutise kvaliteet)
 STD 640(Standard) (640×480)	Umb. 17	Esitamiseks TV (standard kujutise kvaliteet)
 320 320 (320×240)	Umb. 8	E-posti lisadele

Maksimaalne salvestusaeg

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestusaeg. See on kõikide filmide failide koguarv. Vahetpidamata salvestamine on võimalik umbes 10 minutit.

(Ühik: tund : minut : sekund)


Maht Mõõt	Seesmine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
640(Fine)	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:00	0:49:20	1:39:40	3:22:50
640(Standard)	0:00:40	0:10:20	0:21:40	0:44:20	1:30:10	2:58:00	5:59:20	12:10:20
320	0:02:50	0:41:30	1:25:20	2:57:40	6:01:00	11:52:00	23:57:30	48:41:50

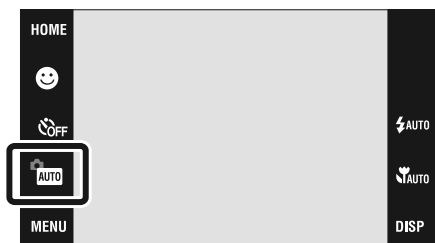
Märkused




- Salvestusaeg võib erineda sõltuvalt salvestamise meediumist ja tingimustest.
- Kasutades "Memory Stick Duo", saab filme kujutise moodsul [640(Fine)], salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".
- Fotokaamera ei toeta HD (kõrge eraldusvõime) filmide salvestamist või esitamist.

Minimaalse arvu indikaatorite kuvamine ekraanil (lihtne salvestamine)

Sellel režiimil näidatakse ainult kõige vajalikumate seadistuste indikaatoreid ja need on paremini nähtavad.

- 1 Puuduta  (salvestamise režiim) → EASY (lihtsalt salvestamine) → **OK**.



Parameeter	Vahetamiseks
Self-Timer (taimer)	Vali  (Self-Timer 10sec) või  (Off), kasutades  nuppu.
Image Size (kujutise mõõt)	MENU → [Image Size] parameetrile vali [Large] või [Small].
Flash (välklamp)	MENU → [Flash] parameetrile vali [Auto] või [Off].

Tavalistele näitudele tagasipöördumine

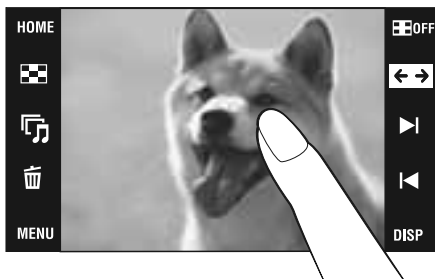
Puuduta  (salvestamise režiim) → **AUTO** (automaatne reguleerimine) → **OK**.

Suurendatud kujutise esitamine (esitamise suum)

- 1 Vajuta ► (esitamine) nupule kujutise kuvamiseks, siis puuduta tsooni, mida soovid vaadata suurendatult.

Kujutist suurendatud kaks korda ja valitud tsoon ilmub ekraani keskele.

DISP seadistamisel [Image Only], puuduta ekraani keskk kohta, siis puuduta tsooni, millist soovid vaadata suurendatult.



- 2 Reguleeri suumi skaala ja positsioon.

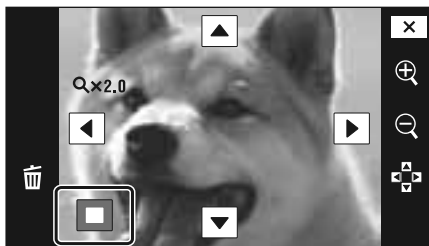
Suumi skaala suureneb igakordsel ekraani puudutamisel.

▲/▼/◀/▶: reguleeritud kujutise positsioon.

⊕ ⊖: muutub suumi mõõt.

⊞: sisse/välja lülit. ▲/▼/◀/▶.

✕: tühistab esitamise suumi.



Nähtav kogu kujutisel esitatav tsoon



Kujutise esitamine kogu ekraanil (laiekraani suum)


- 1 Vajuta ► (esitamine) nuppu, et kuvada kujutist, siis puuduta ◀→.

- Puuduta veelkord ◀→, laiekraani suumi tühistamiseks.





Vertikaalse kujutise pööramine (kujutise ajutine pööramine)

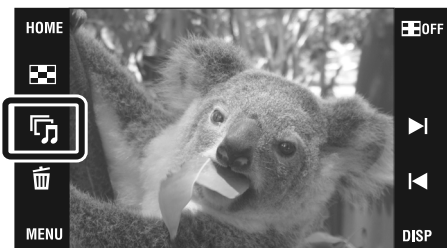
- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata stoppkaadrit, siis vali vertikaalsuunaga kujutised ja puuduta .

- Puuduta veelkord , näitude kustutamiseks.



Stoppkaadrite vaatamine muusika saatel (slaidiseanss)

- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata stoppkaadrit, siis puuduta  (slaidiseanss).



- 2 Puuduta [Start].


Slaidiseanss algab.

- Slaidiseansi lõpetamiseks puuduta ekraani ja siis puuduta [Exit].



Taustmuusika valik

Võid soovitud muusikafailid fotokaameralle saata CD või MP3 failidelt, et neid esitataks slaidiseansi ajal. Muusikafailide edastamiseks installi oma arvutisse "Music Transfer" rakendustarkvara (komplektis) (39. lk.), siis teosta järgnevad toimingud.



① Puuduta **HOME** →  (slaidiseanss) → [Music Tool] → [Download Music].

② Loo fotokaamera ja arvuti vaheline USB ühendus.



③ Aktiveeri ja käivita "Music Transfer".

Vaata lähemalt "Music Transfer" kohta "Music Transfer" spikri failist.

Kujutiste otsing (kujutiste nimekiri)

- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata stoppkaadrit, siis puuduta  (kujutiste nimekiri).
 - Puudutades **DISP**, saad koostada kuni 12 või 20 kujutisest koosneva nimekirja.






- 2 Puuduta / nuppe lehekülgede lehitsemiseks.
 - Tagasipöördumiseks ühe kujutise näitamise režiimile, puuduta pisipilti.





Esitamise formaadi valik (vaatamise režiim)


Võimaldab valida esitamise formaati paljude kujutiste esitamiseks, valides "Memory Stick Duo".


- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata stoppkaadrit, siis puuduta  (kujutiste nimekiri) →  (esitamise režiim) → vajalikul režiimil.



 (Date View): kujutised korrastatud kuupäeva järgi.




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

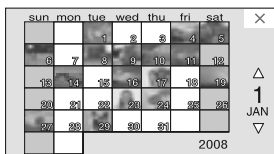
 (Favourites): esitab kujutisi, mis registreeritud kui valitud kujutised.

 (Folder View): esitab ja korrastab kujutised kaustade järgi.

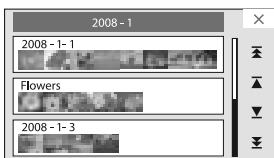
■ Esitatava kujutise lihtne leidmine

Kui seadistatud Date View/Event View/Folder View

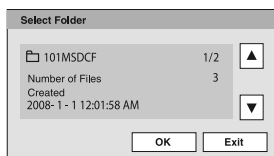
Kasutades “Memory Stick Duo”, puuduta  (Date List),  (Event List) või  (Select Folder), soovitud kujutiste lihtsalt leidmiseks.



Date List: näed nimekirja valitud kuupäeval salvestatud kujutistest.



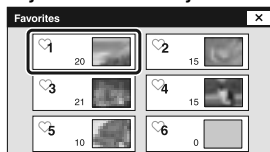
Event List: näed nimekirja valitud sündmusest võetud kujutistest.



Select Folder: puuduta [OK], valitud kaustas olevate kujutiste nimekirja esitamiseks.

Favorites seadistamisel

Saad esitada kuude gruppi jaotatud kujutised, mis registreeritud valitud kujutiste nimekirja.




Favorites: näed nimekirja valitud kindlal numbril registreeritud kujutistest.

Märkus

- Kui pole võimalik teise fotokaameraga salvestatud kujutisi vaadata, saad neid vaadata [Folder View] režiimis.

Hetkel ilmunud kujutise kustutamine




- 1 Puuduta  (kustutamine) → [OK] (19. lk.).

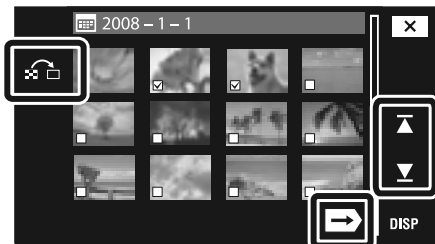
Mitme kujutise kustutamine

- 1 Puuduta  (kujutiste nimekiri) →  (kustutamine).







- 2 Vali kustutatavad kujutised.

- ① Puuduta , lehekülgede edasilehitsemiseks, siis puuduta kustutatavaid kujutisi. Valitud kujutistele lisandub ✓ tähis.
- ② Korda ①. toimingut.
- ③ Puuduta  → [OK].
Saad vaheldumisi vaadata üht kujutist ja kujutiste nimekirja, kasutades , kujutiste valimisel.



■ Kustutamine kuupäeva, sündmuse või kausta järgi

MENU →  (kustutamine) →  (All in Date Range),  (All in Event) või  (All in This Folder) → **OK** → [OK].

- Kujutised ilmunud [Folder View] režiimis, kasutades seesmist mälu.

Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)

Saad kustutada kõik seismises mälus või “Memory Stick Duo” talletatud kujutised. Kui on sisestatud “Memory Stick Duo”, kustutatakse kõik sellel talletatud kujutised.

Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud, kustutatakse kõik andmed, mis on talletatud seismises mälus. Vormindamine kustutab pöördumatult kõik andmed, kaasaarvatud kaitstud kujutised.

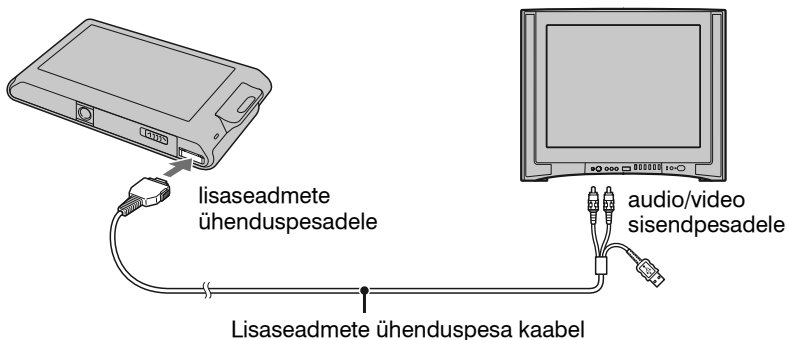
-
- 1 Puuduta **HOME** →
☐ (toimingud mälu) →
[Memory Tool] → **OK** →
[Format] → **OK**.




-
- 2 Puuduta [OK].
-

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

- 1 Ühenda fotokaamera TV, kasutades lisaseadmete ühenduspesa kaablit (komplektis).




Kujutiste vaatamine HD (kõrge eraldusvõime) TV ekraanil

- Saad vaadata fotokaamerasse talletatud kujutisi, ühendades fotokaamera HD (kõrge eraldusvõime) TV, kasutades HD väljundi adapteri kaablit (pole kompl.) või Cyber-shot baasi (pole kompl.).
- [Main Settings 2] parameetril [COMPONENT] seadistada [HD(1080i)], HOME ekraanil valides  (seadistused) menüü.
- Pole võimalik vaadata filme, mis edastatud [HD(1080i)] signaali formaadis. Filmide vaatamiseks [COMPONENT] seadistada [SD].

Stoppkaadrite printimine

Omades PictBridge ühildatavat printerit, võimalik kujutised allpool järgnevate selgituste abil printida.

Kõigepealat loo fotokaamera ja printeri vaheline USB ühendus.

- 1 Puuduta **HOME** →
 (seadistused) → [Main Settings] → **OK** [USB Connect] → **OK** → [PictBridge] → **OK**.

USB režiim on seadistatud.




- 2 Ühenda fotokaamera printerile lisaseadmete ühenduspesa kaabli abil (komplektis).

- 3 Lülita sisse printer.

Pärast ühendamist ilmub  indikaator.

- 4 Puuduta **MENU** →  (printimine) → vajalikul parameetril → **OK**.

 **(This Image)**: prinditud hetkel esitatud kujutis.

 **(Multiple Images)**: puuduta ►/◄, kujutise esitamiseks, siis puuduta prinditavat kujutist.

- 5 Puuduta vajaliku seadistuse parameetrit, siis puuduta [OK]. Kujutist prinditakse.



Printimine töökojas

Seesmisel mälus salvestatud kujutisi pole võimalik fototöökojas fotokaameralt vahetult printida. Kopeeri kujutised "Memory Stick Duo" ja vii need siis fototöökotta.

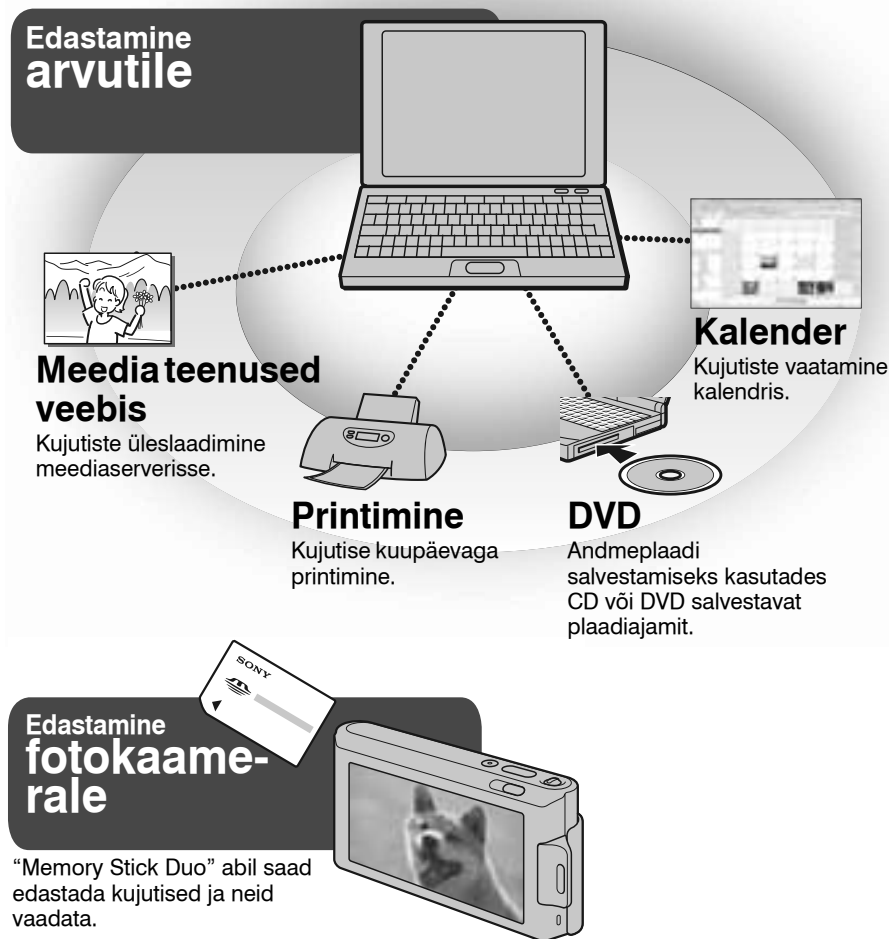
Kopeerimiseks: puuduta **HOME** →  (toimingud mälu) → [Memory Tool] → **OK** → [Copy] → **OK** → [OK].

Kujutistele kuupäeva peale panemiseks konsulteeri fototöökojas.

Fotokaamera kasutamine koos arvutiga

■ “PMB (Picture Motion Browser)” kasutamine

Võid salvestatud kujutistega teostada veelgi rohkem toiminguid, kasutades tarkvara “PMB”, mis on salvestatud CD-ROM plaadile (komplektis). Kujutiste nautimiseks on isegi rohkem funktsioone, kui allpool loetletud. Täpsemat informatsiooni vt. “PMB Guide”.



Märkus

- “PMB” pole ühildatav Macintosh operaatorsüsteemi arvutitele.

1. samm “PMB” (komplektis) installimine

Saad installida tarkvara (komplektis), järgnevalt selgitatud toimingute abil. Installides “PMB”, installitud ka “Music Transfer”.

- Sisene süsteemi administraatorina.

1 Kontrolli arvutikeskkonda.

Soovitatav keskkond “PMB” ja “Music Transfer” esitamiseks

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP3/Windows Vista SP1*

Protsessor: Intel Pentium III 500 MHz või kiirem (soovitatav Intel Pentium III 800 MHz või kiirem)

Mälu: 256 MB või enam (soovitatav 512 MB või enam)

Kõvaketas: installimiseks vajalik maht plaadil - umbes 400 MB

Displei: ekraani kõrglahutus 1024 × 768 punkti või enam

* Pole toetatud 64 biti ja Starter (Edition) versioon.

2 Lülita sisse arvuti ja CD-ROM ajamile sisesta CD-ROM (komplektis).

Ilmub installimise menüü.

3 Kliki [Install].


Ilmub “Choose Setup Language” ekraan.



4 Installimise lõpuleviimiseks täida ekraanil nähtavad viited.

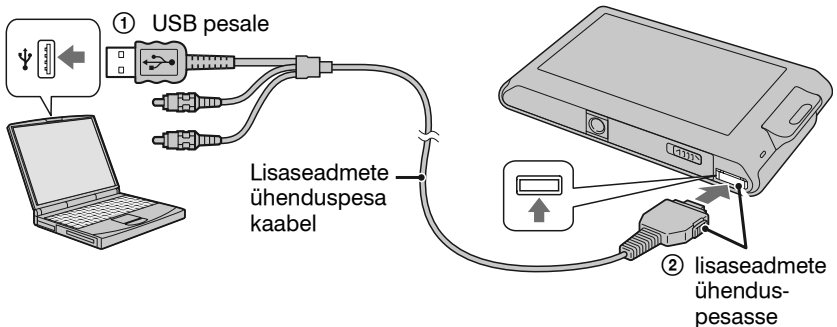
5 Pärast installimise lõpetamist võta CD-ROM välja.



2. samm Kujutiste edastamine arvutisse “PMB” abil

- 1 Sisesta fotokaamerasse lõplikult täislaetud aku, siis vajuta  (esitamine) nupule.

2 Ühenda fotokaamer arvutiga.

“Connecting...” ilmub fotokaamera ekraanile.



-  näha ekraanil side loomise ajal. Arvutit mitte sisse lülitada, kuni püsib see indikaator. Selle muutumisel , võimalik jälle arvutit kasutada.

3 Kliki [Import] nupul.

Vaata selle kohta lähemalt “PMB Guide”.

3. samm “PMB Guide” esitamine

1 Topeltkliki tööpinnal (PMB Guide) ikoonile.

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

Märkused

- Kaablit fotokaameralt mitte lahti ühendada fotokaamera töötamise ajal või on selle ekraanile ilmunud “Accessing...”. Vastasel juhul võivad andmed viga saada.
- Kui aku töötab vähese võimsusega, pole võimalik edastada andmeid või need võivad viga saada. Sellisel juhul soovitav kasutada vahelduvvoolu adapterit (pole kompl.) ja USB/ A/V /DC IN kaablit (pole kompl.).

■ Fotokaamera kasutamine Macintosh operatsioonisüsteemi arvutil

Kujutised saad kopeerida Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse.

“PMB” pole ühildatav Macintosh operatsioonisüsteemile, kuid võimalik installida “Music Transfer”. Kujutiste edastamisel fotokaamerasse, vaata neid [Folder View] režiimis.

Soovitav arvutikeskkond

Soovitav allpool viidatud arvutikeskkond, ühendades arvuti fotokaameraga.

Soovitav keskkond kujutiste edastamiseks

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X
(v10.1 kuni v10.5)

USB pesa: kuulub standard komplekti

Soovitav keskkond “Music Transfer” kasutamiseks


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


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


Kõvaketas: installimiseks vajalik maht plaadil - umbes 250 MB

Ekraaninäitude muutmine

- 1 Puuduta **DISP** → vajalikku režiimi → **OK**.

 **(Normal)**: näitab nuppe ja ikoone

 **(Simple)**: näitab vaid nuppe

 **(Image Only)**: peidab nupud ja ikoonid



Märkus

- **DISP** kaob ekraanilt, valides [Image Only] esitamise. Nuppude ilmutamiseks puuduta ekraani keskk kohta - see pöördub teatud ajaks tagasi [Normal] režiimile.



Histogrammid ja ereduse seadistused

Puudutamisel **DISP**, võimalik ligipääs järgmistele seadistustele.


Histogram: histogramm on kujutise heledust näitav diagramm. See viitab heledale kujutisele, selle nihutamisel paremale ja tumedale kujutisele, nihutamisel vasakule.

Brightness: taustvalgustuse heleduse seadistamine ([Normal]/[Bright]).

Vaadates kujutisi heledas valguses väljapool ruume, seadista [Bright]. Võta arvesse, sellistes tingimustes võib aku kiiremini tühjeneda

Töötamise helisignaali muutmine

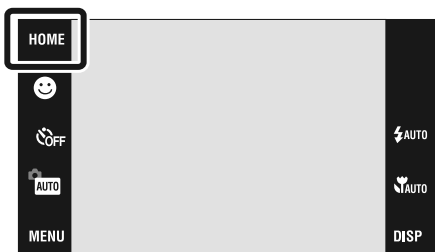
Fotokaamerale saad seadistada töötamise ajal tekkiva heli.

- 1 Puuduta **HOME** →
 (seadistused) →
[Main Settings] → **OK** →
[Beep] → **OK** → vajalikul režiimil → **OK**.

Shutter: katiku nupule vajutamisel lülitab sisse katiku heli.

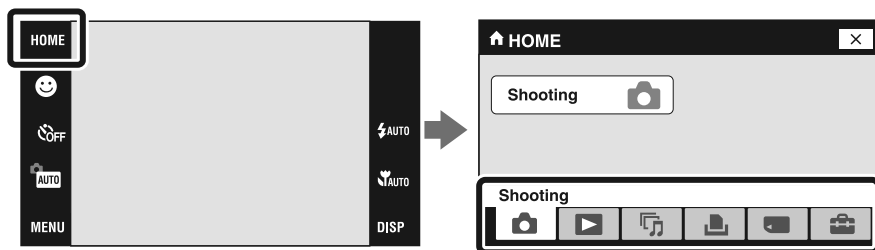
On: lülitab sisse helisignaali/katiku heli, puutetundlikku paneeli kasutades/katiku nupule vajutades.

Off: lülitab välja helisignaali/katiku heli.



HOME ekraani kasutamine

HOME ekraanil on toimingud fotokaamera mugavamaks kasutamiseks korraldatud üldkategoriatesse, nagu näiteks kujutiste salvestamine, esitamine ja printimine. Ekraanile ilmuvad vaid võimalikud parameetrid.



📷 Shooting (salvestus)

Parameeter	Kirjeldus
Shooting	Salvestab stoppkaadreid või filme.

🖼️ View Images (kujutiste esitamine)

Parameeter	Kirjeldus
Date View*	Näitab kujutisi kuupäeva järgi.
Event View*	Analüüsib kujutiste salvestamise kuupäevi ja sagedust, korraldab kujutised automaatselt gruppidesse ja esitab neid.
Favorites*	Näitab lemmikutena talletatud kujutisi.
Folder View	Näitab ja korraldab kujutised kaustadesse.

* Need parameetrid ilmuvad vaid "Memory Stick Duo" fotokaamerasse sisestamisel.

🎞️ Slideshow (slaidiseanss)

Parameeter	Kirjeldus
Slideshow	Näitab järjestikku kujutiste sarja efektide ja muusikaga.
Music Tool	Download Music: vahetab slaidiseansi muusika. Format Music: vahetab kõik slaidiseansil kasutatud muusika failid.

🖨️ Print (printimine)

Parameeter	Kirjeldus
Print	Prindib stoppkaadreid.

■ Manage Memory (toimingud mälu)

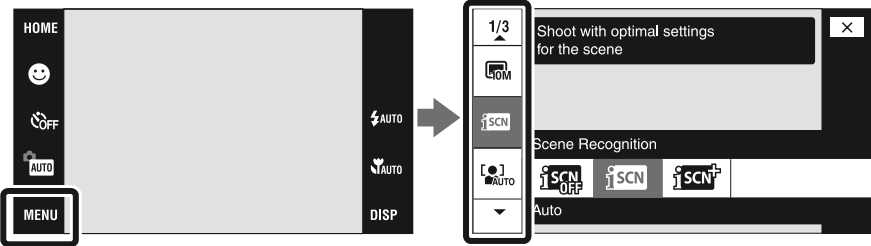
Parameeter	Kirjeldus
Memory Tool - Memory Stick Tool	<p>Format: vormindab "Memory Stick Duo".</p> <p>Create REC.Folder: loob uue kausta "Memory Stick Duo".</p> <p>Change REC.Folder: vahetab kujutiste salvestamiseks kasutatava kausta.</p> <p>Copy: kopeerib kõik seesmisest mälus talletatud kujutised "Memory Stick Duo".</p>
Memory Tool - Internal Memory Tool	<p>Format: vormindab seesmist mälu.</p>

■ Settings (seadistused)

Parameeter	Kirjeldus
Main Settings - Main Settings 1	<p>Beep: saad valida helisignaali, mis kõlab toimingutel fotokaameraga.</p> <p>Function Guide: näitab funktsioonide selgitust.</p> <p>Initialize: taastab fotokaamera parameetritel vaikeseadistused.</p> <p>Calibration: parandab puutepaneeli nuppude mittevastavust.</p> <p>Housing: muudab nuppude toiminguid, kui fotokaamera asub veekindlas ümbrises.</p> <p>Demo Mode: esitab naeratuse tuvastamise katiku ja salvestustingimuste määramise funktsiooni.</p>
Main Settings - Main Settings 2	<p>USB Connect: seadistab režiimi fotokaamera ühendamiseks arvutile või printerile.</p> <p>COMPONENT: seadistab video signaali vastavaks ühendatud TV pesale.</p> <p>Video Out: seadistab video väljundsignaali režiimi vastavaks ühendatavale seadmele.</p> <p>TV TYPE: seadistab vastavas formaadis sõltuvalt ühendatavast TV.</p>
Shooting Settings - Shooting Settings 1	<p>AF Illuminator: kiirgab lisavalgust, kui fookuseerimine toimub nõrgal valgustusel.</p> <p>Grid Line: ilmub võrgustik, et lihtsustada objekti positsioneerimist horisontaal- või vertikaalasendis.</p> <p>AF Mode: saab valida automaatse fookustamise toimingu režiimi.</p> <p>Digital Zoom: võimaldab valida sellise suumimise meetodi, mis ületab optilise.</p>
Shooting Settings - Shooting Settings 2	<p>Auto Orientation: tuvastab suuna muutuse ja talletab kujutised vastavas suunas.</p> <p>Auto Review: pärast stoppkaadri salvestamist näitab seda umbes kaks sekundit ekraanil.</p>
Clock Settings	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Language Setting	Valib menüü parameetri, keele hoiatustele ja teadetele.

MENU parameetrite kasutamine

Kuvab võimalikke funktsioone seadistuste lihtsaks teostamiseks, kui fotokaamera asub salvestamise või esitamise režiimil. Ekraanile ilmuvad vaid võimalikud parameetrid.



MENU salvestamise režiimis

Parameeter	Kirjeldus
Image Size	Seadistab kujutise mõõdu. (10M/ 5M/ 3M/ VGA/ 3:2(8M)/ 16:9(7M)/ 16:9(2M)/ FINE 640(Fine)/ STD 640(Standard)/ 320)
Scene Recognition	Määrab automaatselt salvestamise tingimused ja salvestab kujutise. (Off/ Auto/ Advanced)
Face Detection	Valib eelistatud objekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutatakse näo tuvastamise funktsiooni. (When touched/ Auto/ Child Priority/ Adult Priority)
Smile Detection Sensitivity	Seadistab tundlikkuse taseme naeratuse tuvastamiseks. (Low/ Medium/ High)
REC Mode	Valib vahetpidamata salvestamise meetodi. (Normal/ Burst/BRK±0.3EV, BRK±0.7EV, BRK±1.0EV)
EV	Reguleerib manuaalset säritust. (-2.0EV to +2.0EV)
Metering Mode	Valib, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks. (Multi/ Center)
Focus	Muudab meetodi fookustamiseks. (Multi AF/∞ lõpmatu kaugus)
White Balance	Reguleerib värvitoonid vastavalt keskkonna valgustusele. (Auto/ Daylight/ Cloudy/ Fluorescent Light 1, Fluorescent Light 2, Fluorescent Light 3/ Incandescent/ Flash)
Underwater White Balance	Reguleerib värve, salvestades vee all. (Auto/ Underwater 1, Underwater 2/ Flash)

Parameeter	Kirjeldus
Flash Level	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. (Standard/)
Anti Blink	Seadistab silmapilgutuse vältimise funktsiooni. (Auto/ Off)
Red Eye Reduction	Võimaldab vähendada punasilmsuse nähtuse mõju. (Auto/ On/ Off)
DRO	Optimeerib heledust ja kontrasti. (Off/ DRO standard/ DRO plus)
Color Mode	Muudab kujutise erksust või lisab eriefekte. (Normal/ Vivid/ Sepia/ B & W)
SteadyShot	Valib kujutise laialivalgumist vältiva režiimi. (Shooting/ Continuous/ Off)
Shooting Settings	Valib seadistused salvestamiseks.

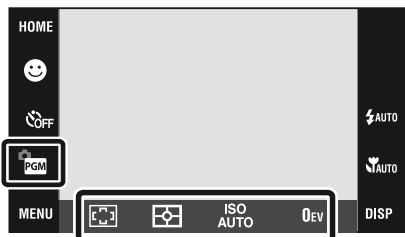
MENU esitamise režiimis

Parameeter	Kirjeldus
(Date List)	Valib esitamise kuupäevade nimestiku.
(Event List)	Valib esitamiseks kujutiste grupi sündmuse järgi.
(Select Folder)	Valib esitamiseks kujutiste kausta.
(View Mode)	Lülitub esitamise režiimidele. (Date View/ Event View/ Favorites/ Folder View)
(Filter by Faces)	Valib esitamiseks kindlatele nõuetele vastavad kujutised. (Off/ All people/ Children/ Infants/ Smiles)
(Slideshow)	Näitab järjestikku kujutiste sarja efektide ja muusikaga.
(Add / Remove Favorites)	Lisab kujutisi lemmikute nimestikule või võtab sealt välja. (This Image/ Multiple Images/ Add All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
(Retouch)	Retušeerib stoppkaadreid. (Trimming/ Red Eye Correction/ Unsharp masking/ Soft Focus/ Partial Color/ Fisheye Lens/ Cross Filter/ Radial Blur/ Retro/ Happy Faces)
(Paint)	Võimaldab joonistada stoppkaadreile ja talletada seda uue kujutisena.
(Multi-Purpose Resize)	Muudab kujutise mõõdu vastavaks kasutamisele. (HDTV/ Blog/E-mail)

Parameeter	Kirjeldus
(Delete)	Kustutab kujutisi. (This Image/ Multiple Images/ All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
(Protect)	Juhusliku kustutamise kaitse. (This Image/ Multiple Images/ Set All in Date Range*)/ Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
DPOF	Lisab "Memory Stick Duo" talletatud kujutistele prinditähise. (This Image/ Multiple Images/ Set All in Date Range*)/ Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
(Print)	Prindib kujutisi, kasutades PictBridge ühilduvat printerit. (This Image/ Multiple Images/ All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
(Rotate)	Pöörab stoppkaadrit.
(Volume Settings)	Reguleerib helitugevust.

Funktsioonide kasutamine programmi automaatsel režiimil

Saad muuta fookustamise, säritsooni režiimi, ISO ja EV seadistusi [REC Mode] seadistamisel (programmi automaatne režiim).



Parameeter	Kirjeldus
(Focus)	Muudab võtte fookustamiseks. (Multi AF/ Center AF/ Spot AF/1.0m/3.0m/7.0m/ ∞ piiramatult vahemaa)
(Metering Mode)	Mõõdab säritsooni. (Multi/ Center/ Spot)
ISO AUTO (ISO)	Seadistab ISO tundlikkuse. (ISO AUTO/ ISO80 kuni ISO3200)
0EV (EV)	Reguleerib säritust. (-2.0EV kuni +2.0EV)

“Cyber-shot Handbook” juhendi vaatamine

“Cyber-shot Handbook” juhend, mis annab põhjalikku informatsiooni fotokaamera kasutamise kohta, on salvestatud CD-ROM plaadile (komplektis). Kasuta seda üksikasjalikumate juhiste saamiseks fotokaamera paljude funktsioonide kohta.

■ Windows kasutajaile

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

2 Kliki “Cyber-shot Handbook”.
Samaaegelt installitakse ka “Cyber-shot Step-up Guide” informatsiooniga fotokaamera tarvikute kohta.



3 “Cyber-shot Handbook” avamiseks kliki tööpinnal otseteeikoonile.

■ Macintosh kasutajaile

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

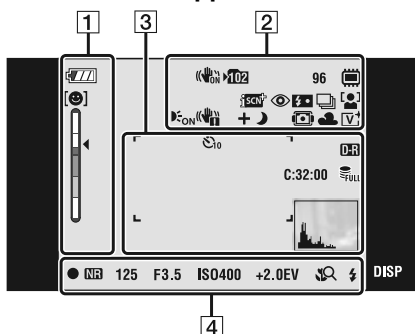
2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse [GB] kausta “Handbook.pdf” fail.

3 Pärast kopeerimist topeltkliki “Handbook.pdf”.

Ekraani indikaatorid

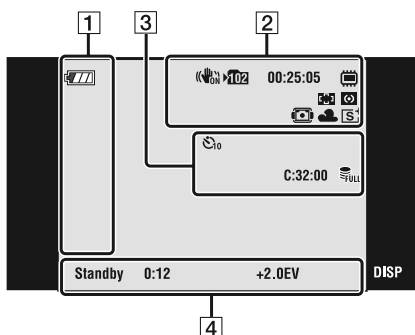
Need ikoonid ekraanil näitavad fotokaamera staatust. Ekraaninäitusid võid valida, puudutades ekraani alumises paremas nurgas **DISP** indikaatorit 42. lk.

Salvestades stoppkaadreid

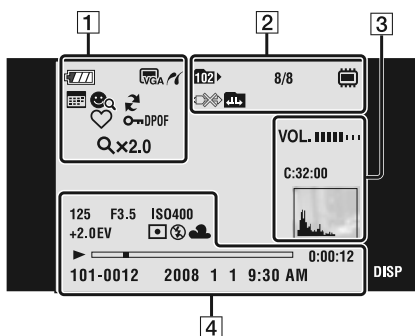


- EASY režiimil on ikoonide arv piiratud.

Salvestades filme



Esitamisel



1

Ikoon	Tähendus
	Akuse jäänud võimsus
	Hoiatus akuse jäänud madala võimsuse kohta
	Kujutise mõõt
	PictBridge ühendus
	Naeratusse tuvastamise tundlikkuse indikaator
	Suumi skaala
	Vaatamise režiim
	Näofilter
	PMB importimine
	Lemmikud
	Kaitse
DPOF	Trükkimise käskluse (DPOF) tähis
Qx2.0	Esitamise suum

2

Ikoon	Tähendus
	SteadyShot
	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
96	Kujutiste arv salvestamiseks
8/8	Kujutise number/valitud kausta salvestatud kujutiste arv
00:25:05	Aeg salvestamiseks (tund:min:s)

Ikoon	Tähendus
	Salvestamise/esitamise meediumid ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	PictBridge ühendus
	Üleminek teisele kaustale
	Stseeni tuvastamine
	Punasilmade efekti vähendamine
	Välklambi intensiivsus
	Välklambi täislaadimine
	Salvestamise režiim
	Näo tuvastamine
	Särimõõtmise režiim
	Fookustamine
	AF valgusti
	Värihoidatus
	AF indikaator ühe puudutusega ekraanil
	Ümbris
	Valge värvi balanss
	Värvi režiim

3

Ikoon	Tähendus
	AF diapasooni otsija kaader
	Taimer
	DRO
	Juhtfail on täis
	Helitugevus

Ikoon	Tähendus
C:32:00	Enesediagnostika displei
	Histogramm <ul style="list-style-type: none"> • Ilmub, kui histogramm on välja lülitatud.

4

Ikoon	Tähendus
	AE/AF lukustamine
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Särituse väärtus
	Särimõõtmise režiim
	Välklamp
	Valge värvi balanss
	Makro/lähiplaani fookus <ul style="list-style-type: none"> • Ilmub [Display Setup] seadistamisel [Image Only].
	Välklambi režiim <ul style="list-style-type: none"> • Ilmub [Display Setup] seadistamisel [Image Only].
REC Standby	Filmi salvestamine/filmi salvestamise ooterežiim
0:12	Salvestamise aeg (min:s)
	Esitamine
	Esitamise riba
0:00:12	Loendur
101-0012	Kausta-faili number
2008 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/kellaaeg

Nõuanded kasutamiseks

Fotokaamera kasutamise käigus probleemide tekkimisel proovi järgnevaid lahendusi.

- 1 Kontrolli allpool näidatust ja vaata juhendist “Cyber-shot Handbook” (PDF fail).**
Ekraanile koodi, näiteks “C/E:□□:□□” ilmumisel vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist.

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

- 3 Lähtesta algseadistused (44. lk.).**

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

Parandades seesmise mälu või muusikafailidega fotokaameraid, võidakse nende andmetele teostada minimaalset kontrolli, et leida ja kõrvaldada talitlushäireid.

Sony ei tee nende andmete koopiaid ega talleta neid.

Aku ja toide

Akut pole võimalik sisestada.

- Sisesta aku õigesti, vajutades aku väljatõukamise hoovale (15. lk.).

Fotokaamerat pole võimalik sisse lülitada.

- Kui aku sisestatud fotokaamerasse, võib mööduda veidi aega, enne kui seda saab käivitada.
- Sisesta aku õigesti (15. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (13. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut.

Toide lülitub äkki välja.

- Kui fotokaamera on sisse lülitatud ja umbes kolm minutit ei tehta ühtki toimingut, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülita kaamera uuesti sisse (17. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Aku jäänud laengu indikatsioon on vale.



- Aku tühjeneb kiiresti sellistel juhtudel:
 - kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas;
 - kui kasutad sageli välklampi ja suumi;
 - kui lülitad fotokaamera tihti sisse ja välja;
 - kui **[DISP]** (ekraani displei) [Brightness] parameeter seadistusel [Bright].
- On tekkinud mittevastavus jäänud laengu indikatsiooni ja aku tegeliku jäänud laengu indikatsiooni vahel. Lae aku üks kord täiesti tühjaks, siis lae see indikatsiooni parandamiseks täis.
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (13. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Akut ei saa laadida, kuni see asub fotokaameras.

- Akut ei saa laadida, kasutades vahelduvvoolu adapterit (pole komplektis). Kasuta aku laadimiseks akulaadijat (komplektis).

Stopпкаaдрite/filmide salvestamine

Kujutisi pole võimalik salvestada.


- Kontrolli vaba ruumi seesmisest mälus või “Memory Stick Duo” (26., 29. lk.). Vaba ruumi puudumisel teosta üks toimingutest:
 - kustuta tarbetud kujutised (34. lk.) või
 - vaheta “Memory Stick Duo”.
- Kujutisi ei saa salvestada välklambi laadimise ajal.
- Salvestades stopпкаaдрit, seadista salvestamise režiim positsioonile, mis pole  (film).
- Salvestades filme, vali  (filmi) režiim.
- Salvestades filme, vali kujutise mooduks [640(Fine)]. Teosta üks loetletud toimingutest:
 - seadista teine kujutise mõõt, mitte [640(Fine)] või
 - sisesta “Memory Stick PRO Duo”.

Väga ereda objekti salvestamisel ilmuvad vertikaalsed triibud.

- On tekkinud laigu efekt ja kujutisele ilmuvad valged, mustad, punased, violetised või teist värvi triibud. See nähtus pole talitlushäire.

Kujutiste vaatamine

Kujutisi ei saa vaadata.

- Vajuta  (esitamine) nupule (19. lk.).
- Arvutis on muudetud kausta/faili nimetust.
- Sony ei garanteeri, et selles fotokaameras on võimalik esitada arvutis töödeldud või teise fotokaameraga salvestatud kujutiste faile.
- Fotokaamera on USB ühenduse režiimil. Tühista USB ühendus.
- Mõningate teistes fotokaamerates salvestatud “Memory Stick Duo” talletatud failide esitamine võib olla võimatu. Näita selliseid faile Folder View režiimil (32. lk.).
- Selle põhjuseks on kujutiste kopeerimine “Memory Stick Duo” arvutist, kasutamata “PMB”. Selliseid kujutisi esita Folder View režiimil (32. lk.).

Hoiatused

Mitte kasutada/hoida fotokaamerat allpool mainitud kohtades

- Liiga kuumas, külmas või niiskes kohas Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera kere deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Otse päikese käes või kütteseadmete läheduses Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda, mis võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugevalt vibreerivas kohas
- Tugevate magnetallikate lähedal
- Liivastes või tolmustes kohtades. Ära lase fotokaamerasse sattuda liival või tolmul. See võib põhjustada talitlushäireid ja mõnel juhul pole neid võimalik parandada.

Kaasaskandmine

Ära istu toolile või mujale, kui fotokaamera on pükste või seeliku tagataskus - see võib tekitada fotokaamera vigastusi või talitlushäireid.

Puhastamine

LCD ekraani puhastamine

Pühi LCD ekraani pind LCD puhastuskomplekti abil (pole komplektis), et eemaldada sõrmejäljed, tolm jms).

Objektiivi puhastamine

Pühi objektiivi pehme lapiga, et eemaldada sõrmejäljed, tolm jms.

Fotokaamera välispinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pind vees pisut niisutatud pehme lapiga, siis pühi üle kuiva lapiga. Mitte kasutada järgnevalt loetletud materjale, mis võivad katet või korpusi vigastada:

- hoia fotokaamerat selliste kemikaalide nagu atsetoon, bensiin, piiritus, keemiliste salvrätikute, taimemürkide, põletusvastaste kreemide või putukatõrjevahendite toime eest
- ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud kemikaalide jäägid
- ära jäta fotokaamerat pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüülga.

Töötamise temperatuur

Fotokaamera töötamise temperatuur on 0°C kuni 40°C. Liiga kuumas või külmas kohas pole väljapool seda diapasooni soovitatav salvestada

Niiskuse kondenseerumine

Fotokaamera viimisel külmast kohast otse sooja, võib fotokaamera sisemusse või sellele kondenseeruda niiskus.

Taoline niiskuse kondenseerumine võib tekitada talitlushäireid.

Niiskuse kondenseerumisel

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund aega, et niiskus auruks. Võta arvesse - üritades salvestada niiske objektiiviga, pole võimalik saada selgeid kujutisi.

Seesmine laetav patarei

Fotokaameral on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teisi seadistusi vaatamata sellele, kas fotokaamera toide on sisse või välja lülitatud. Kuni fotokaamerat kasutatakse, laetakse seda patareid pidevalt. Kuid kaamerat ainult lühiajaliselt kasutades, patarei tühjeneb. Kui fotokaamerat ei kasutata üldse umbes kuu aega, tühjeneb patarei lõplikult.

Sellisel juhul lae patarei kindlasti enne fotokaamera kasutamist.

Siiski on fotokaamerat võimalik kasutada isegi siis, kui laetav patarei pole laetud, kuid kuupäeva ja kellaaega ei näidata.

Seesmise laetava patarei laadimine

Sisesta fotokaamerasse laetud aku ja jäta kaamera väljalülitatud toitega ööpäevaks või kauemaks seisma.

Tehnilised andmed

Kaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,7 mm (1/2,3 tüüpi) värv
CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera pikslite koguarv:
umb. 10,3 megapikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:
umb. 10,1 megapikslit

Objektiiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 4× suumi
objektiiv
f = 6,18 – 24,7 mm (35 – 140 mm (35 mm
filmiga fotokaamera ekvivalent)
F3,5 (W) – F4,6 (T)

Särituse juhtimine: automaatne säritus,
stseeni valik (11 režiimi)

Valge värvi balanss: automaatselt, päeva-
valgus, pilvitus, päevavalguslamp 1,2,3,
hõõglamp, väklamp

Valge värvi balanss vee all:
automaatselt, vee all 1,2, väklamp

Faili formaat (vastab DCF):
Stoppkaadrid: Exif Ver. 2.21 JPEG
ühildatav, DPOF ühildatav
Filmid: MPEG1 (mono) ühildatav

Salvestusmeediumid: seesmine mälu
(umb. 15 MB), "Memory Stick Duo"

Väklamp: väklambi tööpiirkond
(ISO tundlikkus (soovitav särituse indeks)
seadistatud Auto):
Umb. 0,08 kuni 3,0 m (W)/
umb. 0,5 kuni 2,4 m (T)

[Sisend- ja väljundpesad]

Lisaseadmete ühenduspesa: video väljund
audio väljund (mono) USB ühendus

USB ühendus: suurel kiirusel USB (USB 2.0
ühildatav)

[LCD ekraan]

LCD paneel: laiekraani (16:9), 7,5 cm
(3,0 tüüpi) TFT ajam

Kogu punktide arv:
230 400 (960 × 240) punkti

[Toide, üldinfo]

Toide: aku NP-BD1, 3,6 V
NP-FD1 (pole kompl.), 3,6 V
AC-LS5K vahelduvvoolu adapter
(pole kompl.), 4,2 V

Võimsuse kulu (salvestamise ajal): 1,1 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: 93,6 × 57,2 × 15,0 mm
(L/K/S, v.a. eendid)

Kaal (koos NP-BD1 akuga, pliaatsiga ja
randmerihmaga jms.): umb. 151 g

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: ühildatav

PRINT Image Matching III: ühildatav

PictBridge: ühildatav

BC-CSD akulaadija

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

Väljundpinge: 4,2 V alalisvool, 0,33 A

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)

Kaal: umb. 75 g

Aku NP-BD1

Aku: liitiumioonide

Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool

Nominaalne pinge: 3,6 V alalisvool

Maht: 2,4 Wh (680 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi
omadusi võidakse eelneva hoiatusega
muuta.

Kaubamärgid

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot”, “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, **MAGIC GATE**, “PhotoTV HD”, “Info LITHIUM” on Sony Corporation kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, DirectX ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Adobe ja Reader on Adobe Systems Incorporated kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Kuid [™] või ® sümboleid ei kasutata selles juhendis kõigil juhtudel.

Täiendavat teavet toote kohta ja vastused
sagedamini esitatud küsimustele leiad meie
klientide tehnilise toe kodulehelt.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2008
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Lāti
www.alis.lv info@alis.lv