

SONY®

Digitaalne fotokaamera **Kasutusjuhend** **DSC-TX1**



© 2009 Sony Corporation

Alustuseks

Kujutiste salvestamine/taasesitus

Salvestuse funktsioonide kasutamine

Vaatamise funktsioonide kasutamine

Kujutiste kustutamine

Teiste seadmetega ühendamine

Fotokaamera seadistuste muutmine

EE

Cyber-shot

Teadmiseks kasutajale

Fotokaamera mudeli ja seeria numbrid on märgitud seadme allosale.

Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale. Nimeta neid, võttes seoses fotokaameraga ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSC-TX1

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTIS INFORMATSIOON OHUTUSEST - HOIA NEED JUHENDID ALLES. TÄHELEPANU! SÜTTIMISE VÕI VOOLULÖÖGI RISKI VÄHENDAMISEKS JÄRGIDA TÄPSELT NÕUANDEID.

Kui pistik ei sobi vahelduvvoolu pistikupesaga, kasuta sellele vastavat pistiku adapterit.

TÄHELEPANU!

| Akumulaator

Väära käsitsemise tagajärjel võib aku plahvatada, põhjustada tuleõnnetuse või keemilisi põletusi. Pea kinni järgnevatest ettevaatusabinõudest.

- Akut mitte lahti lammutada.
- Ära vajuta akule ning hoia põrutuste eest, näiteks ära löö seda, ära viska maha ega astu sellele peale.
- Väldi lühise tekkimist ja metallesemete kokkupuudet aku kontaktidega.
- Hoia akut liiga kõrge temperatuuri (üle 60°C) toime eest, näiteks otsese päikese käes või päikese kätte pargitud autos.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta rikutud või lekkivat liitiumioonide akut.
- Lae akut ainult Sony akulaadijaga või seadmega, millega saab akusid laadida.
- Hoia akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akul märjaks saada.
- Vaheta aku ainult samaväärse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanadest akudest, nagu juhendis selgitatud.

Akulaadija

Ehkki CHARGE lamp on kustunud, pole akulaadija vahelduvvooluvõrgult lahti ühendatud, kuni see on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile. Kui akulaadija kasutamise käigus tekivad probleemid, tõmba voolujuhe viivitamatult vahelduvvoolu kontaktist välja.

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.

See 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.

Märkus

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustavad andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), restardi rakendustarkvara või ühenda lahti ja ühenda veelkord sidekaabel (USB jm.).

Vabanemine pruugitud elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidu riikides ja teistes jäätmete eraldatud 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 seadme ostsind.

Vabanemine pruugitud patareidest (rakendatav Euroopa Liidu riikides ja teistes jäätmete eraldatud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol akul/patareil või selle pakendil tähendab, et akut/patareid ei tohi visata olmeprügisse.

Mõnel patareil on sellist sümbolit kasutatud koos keemilise elemendi sümboliga.

Elavhõbeda (Hg) või plii (Pb) keemilise elemendi sümbol on lisatud, kui patarei sisaldab rohkem kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% pliid.

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

Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse.

Juhul kui toote ohutuse, töötamise või andmete integreerimise huvides on tarvis püsiühendus sisseehitatud patareidega, tohib seda vahetada vaid kvalifitseeritud teenindav personal. Aku/patareide õige käitlemise tagamiseks anda seade selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks elektri- ja elektroonikaseadmete vastavasse kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist nimetatud patareide seadmest väljavõtmiseks. Patareid anda vastavasse kogumispunkti pruugitud patareide ümbertöötlemiseks.

Kui selle toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta on vajalik üksikasjalikum teave, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus seadme ostsid.

Sisukord

Märkused fotokaamera kasutamise kohta	8
---	---

Alustuseks10

Komplekti kuuluvad tarvikud	10
Seadme osad	11
Aku laadimine	12
Aku/"Memory Stick Duo" (eraldi müüdav) sisestamine	14
Kella seadistamine	16

Kujutiste salvestus/vaatamine18


Kujutiste salvestamine	18
Kujutiste vaatamine	19

Salvestamise funktsioonide kasutamine20

Minimaalse hulga indikaatorite näitamine (lihtne salvestamine)	20
Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)	21
Panoraamvõte (panoraam)	23
Salvestamine kujutise hägususe vähendamisega (liikumise hägususe vältimine) (salvestus hämaras, fotokaamerat käes hoides)	25
Vahetpidamata salvestamine (sariviisiline salvestamine)	25
Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)	26
Naeratusse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratusse tuvastamise katik)	27
Fokuseerimine kindlale kohale kaadris	28
Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile	29
Välklambi režiimi valik	30
Taimeri kasutamine	31
Lähiplaani salvestamine (makro)	31
Stseenile sobiva salvestamise režiimi kasutamine (stseeni valik)	32
Filmide salvestamine	33



Vaatamise funktsioonide kasutamine35

Puutetundliku paneeli kasutamine	35
Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum)	36
Kujutiste vaatamine kogu ekraanil (laiekraani suum)	36
Vertikaalse kujutise pööramine (ajutiselt pööratud näidud)	37
Kujutise otsing (kujutiste indeks)	37
Stopppkaardide vaatamine slaidiseansil koos muusikaga (slaidiseanss) ..	38

Kujutiste kustutamine	39
Kujutiste kustutamine	39
Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine).....	39
Teiste seadmetega ühendamine	40
Kujutiste vaatamine TV ekraanil	40
Stoppkaadrite printimine	40
Fotokaamera kasutamine arvutiga.....	42
Fotokaamera seadistuste muutmine	46
Toimingu helisignaali muutmine	46
MENU parameetrite kasutamine	47
 (seadistused) parameetrite kasutamine	50
Muu informatsioon	52
Ekraanile ilmuvad ikoonid	52
Rohkem teavet fotokaamera kohta ("Cyber-shot Handbook").....	54
Nõuanded kasutamiseks.....	55
Hoiatused	57
Tehnilised andmed	58

Märkused fotokaamera kasutamiseks

Keeleseadistuste muutmine

Vajadusel saad muuta ekraani näitude keele. Keeleseadistuste muutmiseks puuduta **MENU**, siis vali  (Settings) →  (Main Settings) → [Language Setting].

Seesmisest mälust ja “Memory Stick Duo” sisust varukooopia koostamine

Kuni helendab ligipääsu lamp, mitte välja lülitada fotokaamerat, akut ja “Memory Stick Duo” mitte välja võtta. Vastasel juhul võid rikkuda seismise mälu andmed või “Memory Stick Duo”. Andmete kaitseks tee nendest varukooopia.

Andmebaasi failide kohta

Sisestades fotokaamerasse andmebaasi failita “Memory Stick Duo” ja lülitades sisse toite, kasutatakse osa “Memory Stick Duo” mahust automaatselt andmebaasi faili loomiseks.

Järgmine toiming on võimalik vaid mõne aja möödumisel.

Märkused salvestamisest/vaatamisest

- Enne salvestamise alustamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne fotokaamera käivitamist vaata “Hoiatused” (57. lk).
- Kaitse fotokaamerat vee toime eest. Kui fotokaamerasse sattub vesi, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul ei saa fotokaamerat enam parandada.
- Mitte suunata fotokaamerat päikesele või muule eredale valgusallikale. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.
- Ära kasuta 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.

- Niiskuse kondenseerimisel likvideeri see enne fotokaamera kasutamist (57. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löõ selle pihta. See võib põhjustada talitlushäireid ning kujutiste salvestamine võib olla võimatu. Peale muu võib salvestusmeediumi kasutamine olla võimatu või rikutakse kujutiste andmed.
- Enne töötamist puhasta välklambi pind. Välklambi sähvatamisel võib kuumuse mõjul mustusest tekkida värvimuutus või see kleepuda välklambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.

Märkused LCD ekraani kohta

- LCD ekraan on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogia abil, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestamist.
- LCD ekraanile vee või muude vedelike valgumisel kuivata ekraan kohe pehme riidelapiga. LCD ekraanile vedeliku jäämine võib ekraani vigastada ja talitlusvigu põhjustada.
- Mitte vajutada LCD ekraanile. Sellel võib muutuda värv, põhjustades talitlusvigu.

Kasuta Sony lisatarvikuid

Kasutades teiste kompaniide, mitte Sony toodetud lisatarvikuid, võib see fotokaamera talitlusvigu põhjustada.

- Kasutades teiste kompaniide magnetiga fotokaamera vutlareid, võib see toite varustuses probleeme põhjustada.

Fotokaamera temperatuur

Vahetpidamata kasutamisel võivad fotokaamera ja aku kuumeneda, kuid see pole talitlushäire.

Kuumenemise vältimiseks

Võimalik, et sõltuvalt fotokaamera ja aku temperatuurist, ei saa salvestada filme või fotokaamera toide lülitub automaatselt välja, et kaitsta kaamerat rikete eest. Enne toite väljalülitumist ilmub LCD ekraanile teade või pole võimalik salvestada filme.

Kujutiste andmete ühilduvusest

- Fotokaamera vastab DCF (Kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogiate tööstuste assotsiatsioon).
- Sony ei garanteeri teistes seadmetes salvestatud või redigeeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras ega selles fotokaameras salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes.

Hoiatus autoriõiguste kohta

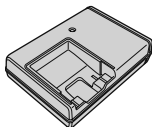
Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide keelatud salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadustega.

Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita

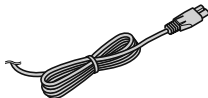
Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestust või salvestatud sisu rikkeid seoses fotokaamera või salvestusmeediumi talitlushäirega jne.

Komplekti kuuluvad tarvikud

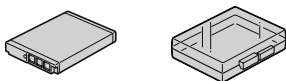
- Akulaadija BC-CSD (1)



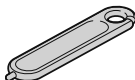
- Voolujuhe (1)



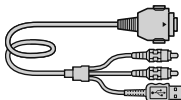
- Aku NP-BD1 (1)/aku vutlar (1)



- Pliatsi (1)



- Multifunktsionaalsele pesale määratud USB, A/V kaabel (1)



- Randmerihm (1)

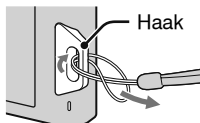


- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot rakendustarkvara
 - “Cyber-shot Handbook”
 - “Cyber-shot Step-up Guide”
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Randmerihma kasutamine

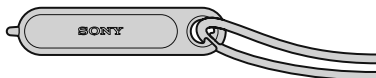
Randmerihm on tehases fotokaamerale kinnitatud.

Tee randmerihma sõlm, fotokaamera mahakukkumise ja vigastumise ärahoidmiseks.



Pliatsi kasutamine

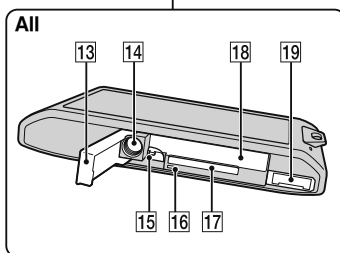
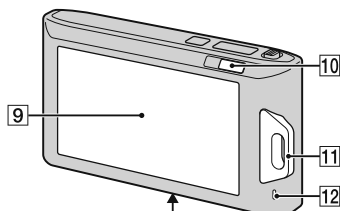
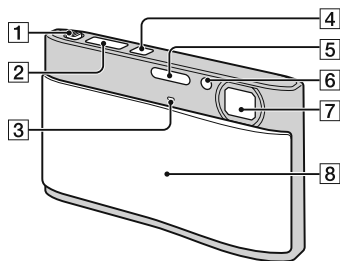
Pliats on toiminguteks puutetundliku paneeliga. Pliats kinnitada randmerihmale.



Märkus

- Fotokaamerat mitte hoida pliatsist. Fotokaamera võib maha kukkuda.

Seadme osad

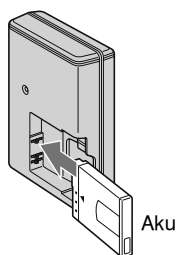


- 1 Suumi (W/T) hoob
- 2 Katiku nupp
- 3 Mikrofon
- 4 ON/OFF (toide) nupp
- 5 Välklamp
- 6 Taimeri lamp/naeratuse tuvastamise katiku lamp/ AF abivalgus
- 7 Objektiiv
- 8 Objektiivi kaas
- 9 LCD ekraan/puutetundlik paneel
- 10 ▶ (vaatamine) nupp
- 11 Õlarihma kinnitamise haak/lüliti
- 12 Kõlar
- 13 Aku/"Memory Stick Duo" osa kaas
- 14 Statiivi kinnituspesa
- Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Vastasel juhul ei saa foto-kaamerat fikseerida ja võid seda vigastada.
- 15 Aku väljatõukamise hoob
- 16 Ligipääsu lamp
- 17 "Memory Stick Duo" ühenduskoht
- 18 Aku osa
- 19 Multifunktsionaalne pesa

Aku laadimine

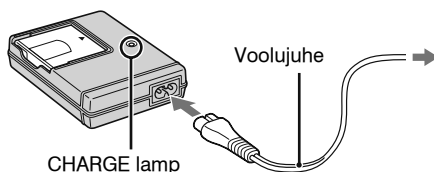
1 Sisesta aku laadijasse.

- Saab laadida ka osaliselt laetud akut.



2 Ühenda akulaadija vahelduvvoolu kontaktile.

Kui jätkad aku laadimist umbes tunni pärast CHARGE lambi kustumist, on aku laeng veidi suurem (täislaadimine).



CHARGE lamp

Helendab: toimub laadimine

Kustunud: laadimine on lõpetatud (tavaline laadimine)

3 Pärast laadimise lõpetamist ühenda laadija lahti.

Aeg laadimiseks

Täieliku laadimise aeg	Tavalise laadimise aeg
Umbes 220 min	Umbes 160 min

Märkused

- Tabelis on näidatud vajalik aeg lõplikult tühja aku täislaadimiseks 25°C temperatuuril. Sõltuvalt olukorrast võib laadimine nõuda rohkem aega.
- Ühenda akulaadija lihtsa juurdepääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Kui laadimine on lõppenud, ühenda voolujuhe lahti vahelduvvoolu kontaktilt ja võta aku laadijast välja.
- Kasuta Sony akut ja Sony laadijat.

Aku kasutusaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv

	Aku kasutusaeg (min)	Kujutiste arv
Stoppkaadrite salvestus	Umbes 125	Umbes 250
Stoppkaadrite vaatamine	Umbes 240	Umbes 4800

Märkus

- Stoppkaadrite hulk salvestamiseks põhineb CIPA standardil, see kehtib sellistes tingimustes salvestamisel.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [SteadyShot] seadistusel [Shooting].
 - [LCD Brightness] seadistusel [Normal].
 - Salvestamine iga 30 sekundi möödumisel.
 - Suum lülitub vaheldumisi W ja T otsani.
 - Välklamp sähvatub igal teisel korral.
 - Toide lülitub sisse ja välja igal kümnendal korral.
 - Täislaetud akut (kompl.) kasutades 25°C temperatuuril.
 - Kasutades Sony "Memory Stick PRO Duo" (müügil eraldi).



Fotokaamera kasutamine välismaal

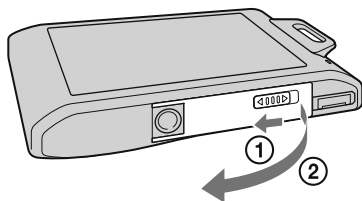
Saad kasutada fotokaamerat, akulaadijat (kompl.) ja vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) igas riigis või regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Mitte kasutada elektroonilist muundurit (reisikonektorit).

See võib talitlushäireid põhjustada.

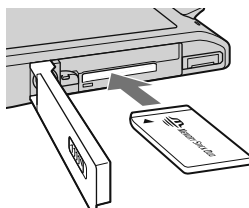
Aku/“Memory Stick Duo” (müügil eraldi) sisestamine

1 Ava kaas.



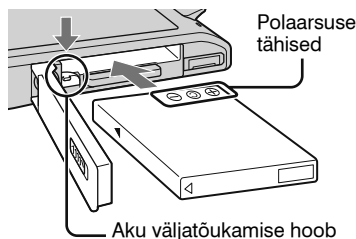
2 Sisesta “Memory Stick Duo” (müügil eraldi).

Sisesta kontakti poolega objektiivi suunas “Memory Stick Duo”, kuni see fikseerub klõpsatusega.



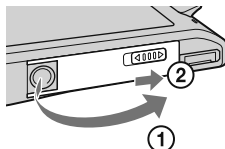
3 Sisesta aku.

Kontrolli aku suunda, veendu, kas polaarsuse tähised on suunaga LCD ekraanile ja sisesta aku, kuni fikseerub aku väljatõukamise hoob.



4 Sulge kaas.

- Sulgedes kaane, kui aku on valesti sisestatud, võid fotokaamerat vigastada.



■ Kasutatavad "Memory Stick"

"Memory Stick Duo"



Selles fotokaameras saad kasutada ka "Memory Stick PRO Duo" või "Memory Stick PRO-HG Duo".

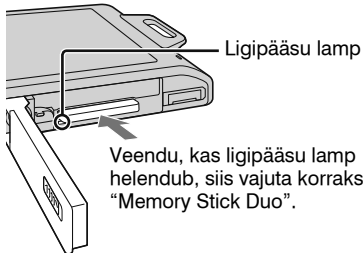
Täpsemat informatsiooni salvestatavate kujutiste arvu/salvestamise aja kohta vaata 24., 30., 34. lk. Teist tüüpi "Memory Stick" või mälukaart ei ühildu selle fotokaameraga.

"Memory Stick"

Selles fotokaameras ei saa "Memory Stick" kasutada.



■ "Memory Stick Duo" väljavõtmiseks



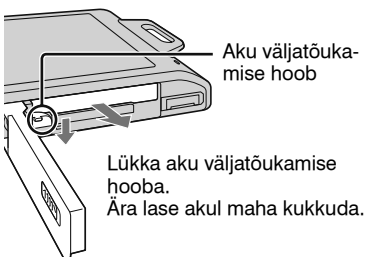
Märkus

- Ära mitte mingil juhul võta välja "Memory Stick Duo"/akut, kuni helendab ligipääsu lamp. See võib rikkuda "Memory Stick Duo"/seesmise mälu andmed.

■ Kui "Memory Stick Duo" pole sisestatud

Kujutised talletatakse fotokaamera seesmises mälus (umbes 11 MB). Kujutiste kopeerimiseks seesmisest mälust "Memory Stick Duo", sisesta fotokaamerasse "Memory Stick Duo", puuduta **MENU** → (seadistused) → ("Memory Stick" vahend) → [Copy].

■ Aku väljavõtmiseks



■ Ülevaade akusse jäävast laadimisest

Akusse jääva laadimise indikaator ilmub LCD ekraanile.



Märkused

- Õige järelejäänud aja indikaator ilmub umbes minuti pärast.
- Teatud tingimustes võib järelejäänud aja indikaator olla vale.
- Kasutades NP-FD1 akut (müügil eraldi), laadida jääva indikatsioonina ilmuvad minutite tähised.
- Kui sisselülitatud fotokaamerat ei käivitata umbes minut, tumeneb LCD ekraan.
- Kui sisselülitatud fotokaamerat ei käivitata umbes kaks minutit, lülitub see automaatselt välja (toite automaatse väljalülitumise funktsioon).

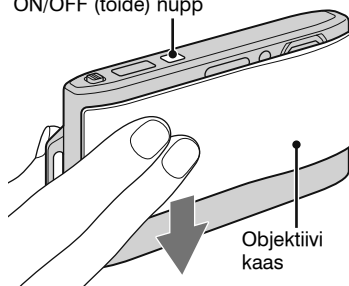
Kella seadistamine

1 Lükka objektiivilt kaas.


Fotokaamera lülitub sisse.

- Fotokaamera saab sisse lülitada ka ON/OFF (toide) nupule vajutamisega.
- Võib mööduda teatud aeg, kuni fotokaamera sisse lülitub ja võid selle käivitada.

ON/OFF (toide) nupp



2 Vali kuupäeva ilmumise formaat, siis puuduta .

Date & Time Format



Set date and time display mode

Y-M-D

M-D-Y

D-M-Y

3 Vali üleminek suveajale ([On]/[Off]), siis puuduta .

Daylight Savings



Set daylight savings time

On

Off

4 Vali seadistatav parameeter, seadista ▲/▼ abil suurus, siis puuduta .

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

Date & Time


▲

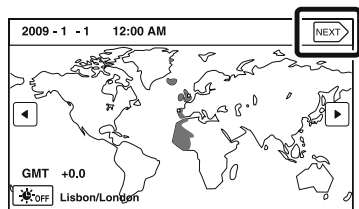
▼

2009 - 1 - 1 12 : 00 AM

▲

▼

5 Vali ◀/▶ abil ajavöönd, siis puuduta .





6 Puuduta [OK].

Märkus

- Fotokaameral pole kujutisele kuupäeva ülestamise funktsiooni. Kasutades “PMB” CD-ROM plaadil (kompl.), võid kujutisi printida või talletada kuupäevaga.

■ Kuupäeva ja kellaaja korduv seadistamine

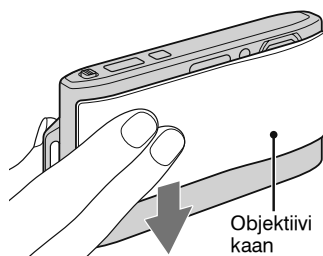
Puuduta **MENU** →  (seadistused) →  (kellaseadistused) (50. lk.).

Kujutiste salvestamine

1 Lükka objektiivi kaant.

Fotokaamera lülitub sisse.

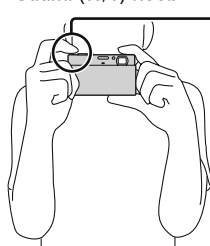
- Filmide salvestamiseks lükka juhtketas asendisse (salvestamise režiim), asendisse (filmi režiim) (33. lk.).



2 Hoia fotokaamerat tugevasti, nagu illust ratsioonil näidatud.

- Kujutise suurendamiseks lükka suumi (W/T) hoob T poole.
- Lükka hoob W poole, lähtestamiseks eelnevale seisule.

Suumi (W/T) hoob



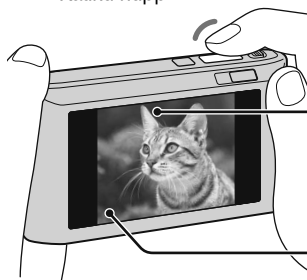
3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et foku-seerida.

Ilmub , viidates, et Steady-Shot on aktiveeritud.

Kui kujutis on fookuses, kostab helisignaali ja süttib ● indikaator.

- Väikseim vahemaa salvestamiseks on umbes 1 cm (W)/50 cm (T) (objektiivilt).

Katiku nupp



SteadyShot tähis

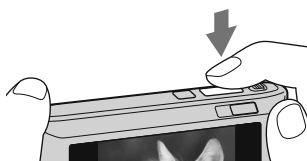


AE/AF fikseerimine



4 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

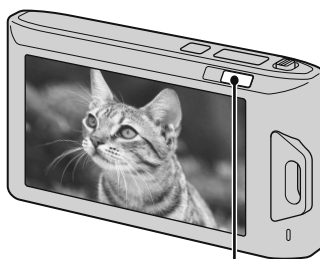
Kujutis on salvestatud.



Kujutiste vaatamine

1 Vajuta (vaatamine) nappu.

- Kui selles fotokaameras ei saa näidata kujutisi, mis on teises fotokaameras salvestatud "Memory Stick Duo", puuduta **MENU** →  (vaatamise režiim) → [Folder View], kujutiste vaatamiseks.




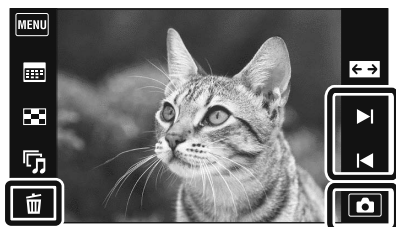
 (vaatamine) napp

■ Järgmise/eelmise kujutise valik

Puuduta ekraanil  (järgmine)/
 (eelmine).

■ Kujutise kustutamine

Puuduta  (kustutamine) → [This Image].



■ Salvestamise režiimi ümberlülitamiseks

Puuduta .

- Salvestamise režiimile saad ka ümber lülituda, vajutades katiku nupu pooleldi alla.

■ Fotokaamera väljalülitamiseks

Sulge objektiivi kaan.

- Fotokaamera saad ka välja lülitada ON/OFF (toide) nappu vajutades.

Minimaalse hulga indikaatorite näitamine (tavaline režiim)

Sellel režiimil kasutatakse minimaalset hulka seadistusi. Suureneb tähiste mõõt ja indikaatorid on paremini nähtavad.

- 1 Puuduta **MENU** → EASY (tavaline režiim) → [OK].



Funktsioon	Muutmise meetod
Smile Shutter (naeratus määramise katik)	Puuduta 😊 (naeratus)
Image Size (kujutise mõõt)	MENU → [Image Size] → vali [Large] või [Small]
Flash (välklamp)	MENU → [Flash] → vali [Auto] või [Off]
Self-Timer (taimer)	MENU → [Self-Timer] → vali [On] või [Off]
Exit Easy Mode (väljumiseks tavalisest režiimist)	MENU → [Exit Easy Mode] → puuduta [OK]



Stopпкаadrite vaatamiseks tavalises režiimis (Easy Mode)

Vajutades tavalises režiimis ▶ (vaatamine) nuppu, muutuvad esitamise ekraani tähised suuremaks ja paremini nähtavaks. Peale selle on esitatavate funktsioonide arv piiratud.

🗑️ (**kustutamine**): kustutab hetkel näidatava kujutise.



⊕ (**suum**): suurendab näidatava kujutise.

MENU: puuduta [Delete Single Image], hetkel näidatava kujutise kustutamiseks.

: puuduta [Delete All Images], sellest kaustast kõikide kujutiste kustutamiseks.










: puuduta [Exit Easy Mode], et väljuda tavalisest režiimist.

Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)

- 1 Puuduta  (salvestamise režiim) →  (arukas automaatne reguleerimine).



- 2 Suuna fotokaamera objektile.

Kui fotokaamera tuvastab stseeni, ilmub LCD ekraanile stseeni tuvastamise ikoon ja viide -  (hämariik),  (portree hämarikus),  (salvestus hämarikus, kasutades statiivi),  (taustvalgustus),  (portree taustvalgustusega),  (maastik),  (makro),  (lähiplaani fookus) või  (portree).



Stseeni tuvastamise ikoon (viide)

- 3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida objektile, siis salvesta kujutised.



Kahe kujutise salvestamine erinevate seadistustega ja parema kujutise valik

Puuduta **MENU** → **iSCN** (stseeni tuvastamine) → [Advanced].



Kui fotokaamera tuvastab keeruliselt salvestatava stseeni (☾ (hämärlik), 👤 (portree hämarikus), 🌸 (salvestus hämarikus, kasutades statiivi), 📷 (taustvalgustus), 📷 (portree taustvalgustusega)), muudab see seadistusi, nagu tabelis näidatud ja salvestab kaks erinevate efektidega kujutist.

	Esimene kujutis	Teine kujutis
☾	Salvestab aeglase sünkroonimise režiimil	Salvestab suurendatud tundlikkusega, et vähendada hägusust
👤	Salvestab aeglase sünkroonimise režiimil, kasutades viitena välklambiga kõige enam valgustatud nägu	Salvestab suurendatud tundlikkusega, et vähendada hägusust, kasutades viitena nägu
🌸	Salvestab aeglase sünkroonimise režiimil	Salvestab muutmata aeglase katiku kiirusega ja tundlikkusega
📷	Salvestab, kasutades välklampi	Salvestab reguleeritud taustvalgustusega ja kontrastiga (DRO plus)
📷	Salvestab, kasutades viitena välklambiga valgustatud nägu	Salvestab reguleeritud näo ja taustvalgustusega ning kontrastiga (DRO plus)

Kui ilmunud [Anti Blink], salvestades stseeni, tuvastamine asendis [Advanced], salvestab fotokaamera automaatselt kaks kujutist ja valib lahtiste silmadega näo.


Panoraamsalvestus (panoraam)

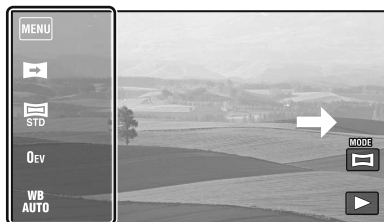
Salvestab mitu kujutist ja võimaldab neist koostada panoraamkujutise, kuni pöörad fotokaamerat. Panoraamkujutisi saab ka vaadata, kasutades komplekti kuuluvat tarkvara "PMB".

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



- 2 Hoia fotokaamerat, LCD ekraani selgelt nägemiseks, siis vajuta katiku nupp lõpuni alla.

- Puuduta , salvestamise suuna muutmiseks.



Seda osa ei salvestata.

- 3 Pööra fotokaamera lõpuni, kasutades LCD ekraanil abivööndit.




Abivöönd

Märkused

- Panoraamsalvestuse režiim ei sobi liikuvast objektist kujutise salvestamiseks.
- Mõnel juhul võib salvestamine katkeda või kujutis valesti salvestuda.
- Mitme kujutise ühenduskoht võib salvestuda ebaühtlaselt.

Kujutise mõõt

Kujutise mõõdu parameeter määrab salvestatud kujutise faili suuruse.

 (Standard) (vertikaal: 3424×1920) (horisontaal: 4912×1080)	Kujutised salvestatud standard mõodus.
 (Wide) (vertikaal: 4912×1920) (vertikaal: 7152×1080)	Kujutised salvestatud laiekraani mõodus.

Salvestatavate stoppkaadrite arv

(ühikud: kujutised)

Maht \ Mõõt	Seesmine mälu	Selle fotokaameraga vormindatud "Memory Stick Duo"				
	Umbes 11 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Standard (horisontaal)	3	315	640	1262	2548	5180
Wide (horisontaal)	3	259	527	1040	2101	4271
Standard (vertikaal)	2	222	452	892	1801	3661
Wide (vertikaal)	2	213	432	853	1723	3503

Märkused

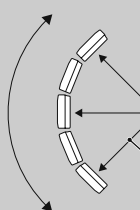
- Stoppkaadrite arv võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestusmeediumist.
- Kui järelejäanud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui näitad selles fotokaameras teises kaameras salvestatud kujutist, võib see mitte ilmuda tegelikus mõodus.



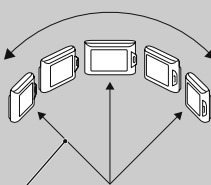
Nõuanded panoraamsalvestamiseks

Pööra fotokaamerat ringikujuliselt ühtlaselt ja ühes suunas, nagu näha LCD ekraanil.

Vertikaalsuund



Horisontaalsuund



Võimalikult väiksem raadius

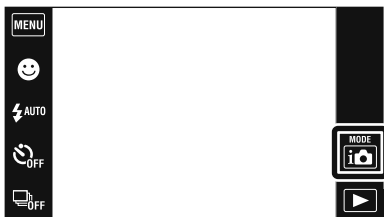
Salvestamine, vähendades kujutise hajumist (liikumise hajumise vältimiseks) (hämaras salvestamisel, hoides fotokaamerat käes)

Mitu kujutist salvestatud sariviisiliselt ja kasutatud kujutise töötlemist, fotokaamera kõikumise, objekti hajumise ja müraefekti vähendamiseks.

- 1 Puuduta **i** (salvestamise režiim) → **«»** (liikumise hajumise vältimiseks) või **»** (hämaras salvestamisel, hoides fotokaamerat käes).

Vali **«»** (liikumise hajumise vältimiseks), ruumis salvestamisel.

Vali **»** (hämaras salvestamisel, hoides fotokaamerat käes), salvestades statiivita õist maastikku.



- 2 Vajuta katiku nupp lõpuni.

Vahetpidamatu salvestamine (seeriaviisiline salvestamine)

- 1 Puuduta **OFF** (seeriaviisiline salvestamine) → vajalikuks režiimiks.

OFF (Off): salvestab ühe kujutise.

Hi (High): salvestab järjest kuni 10 kujutist sekundis.


Mid (Mid): salvestab järjest kuni 5 kujutist sekundis.

Lo (Low): salvestab järjest kuni 2 kujutist sekundis.





Fookustamine näole (näo tuvastamine)


Fotokaamera tuvastab näo ja fookustab sellele.

- 1 Puuduta **MENU** →  (näo fookustamine) → vajalikuks režiimiks.

 **(When touched)**: tuvastab näo, puudutades ekraanil näo tsooni.

 **(Auto)**: valib ja fookustab automaatselt näole, millele on määratud eelis.



 **(Child Priority)**: valib ja fookustab automaatselt lapse näole, millele on määratud eelis.

 **(Adult Priority)**: valib ja fookustab automaatselt täiskasvanu näole, millele on määratud eelis.



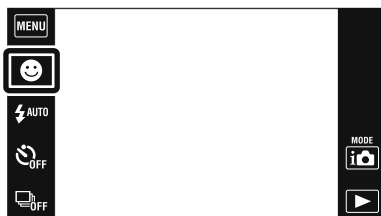
Eelistatud näo talletamine (valitud näo mällu talletamine)



- ① Puuduta näo tuvastamise režiimil ekraanil näole, millist soovid eelistatuna talletada. See nägu talletub eelisena ning raam värvub oranžiks .
- ② Iga kord, puudutades ekraanil teist nägu, see nägu talletub eelisena.
- ③ Näo talletamise tühistamiseks vajuta .

Naeratuse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)

1 Puuduta 😊 (naeratus).



2 Oota, kuni tuvastatud naeratus.

Kui naeratuse tase ületab ▼ punkti indikaatoril, salvestab fotokaamera automaatselt kujutised.

Naeratuse tuvastamise katiku režiimist väljumiseks puuduta veelkord 😊 (naeratus).

- Kui vajutad naeratuse tuvastamise katiku režiimil katiku nuppu, salvestab fotokaamera kujutise, siis taastub jälle naeratuse tuvastamise katiku režiim.
- Saad naeratuse tuvastamise tundlikkuse seadistada, puudutades 😊 (Big Smile), 😊 (Normal Smile) või 😊 (Slight Smile).

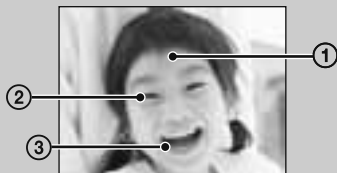


Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator

Näo tuvastamise kaader



Nõuanded naeratuse paremaks tuvastamiseks




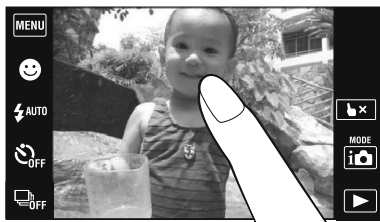
- ① Ära kata silmi juustega.
- ② Pööra nägu võimalikult otse fotokaamera poole. Naeratust on lihtsam tuvastada, kui silmad on pilukil.
- ③ Naerata avatud suuga. Naeratust on lihtsam tuvastada, kui hambad on näha.

Fookustamine kindlale kohale kaadris

Puuduta lihtsalt kohta kaadris, millele soovid fookustada, fookuse asukoha muutmiseks.

1 Suuna fotokaamera objektile, siis puuduta kohta kaadris, millele fookustada.

- Fookuse kohta saab piiramatult muuta, enne esimest korda katiku nuppu alla vajutamist.
- Soovides, et fotokaamera automaatselt fookuse koha määraks, puuduta .





Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile

Kujutise mõõt määrab salvestatud kujutise faili mõõdu. Mida suurem on kujutise mõõt, seda detailsem on kujutis printimisel suureformaadilisele lehele. Mida väiksem on kujutise mõõt, seda rohkem kujutisi saab salvestada.

- 1 Puuduta **MENU** → **4:3** **10M** (kujutise mõõt) → vajalikku suurust.



Kujutise mõõt	Kasutamine	LCD ekraan
4:3 10M (3648×2736)	Kuni A3+ mõõdus trükistele	 Kujutised ilmuvad 4:3 või 3:2 formaadis.
4:3 5M (2592×1944)	Kuni A4 mõõdus trükistele	
4:3 3M (2048×1536)	Kuni L/L2 mõõdus trükistele	
4:3 VGA (640×480)	E-posti saadetistele	
3:2 8M (3648×2432)	3:2 formaadis nagu fotod ja postkaardid	 Kujutis katab kogu ekraani.
16:9 7M (3648×2056)	Kõrglahutusega teleris vaatamiseks ja printimiseks	
16:9 2M (1920×1080)	Kõrglahutusega teleris vaatamiseks	

Märkus

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

Salvestatavate stoppkaadrite arv

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Selle fotokaamera vormindatud "Memory Stick Duo"				
	Umbes 11 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	2	202	412	812	1640	3335
5M	3	293	595	1174	2372	4821
3M	7	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(8M)	2	200	406	801	1618	3290
16:9(7M)	2	201	409	807	1629	3312
16:9(2M)	11	987	2005	3955	7986	16230

Märkused

- Stoppkaadrite arv võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestusmeediumist.
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui näitad selles fotokaameras teises kaameras salvestatud kujutist, võib see mitte ilmuda tegelikus mõodus.

Välklambi režiimi valik

1 Puuduta ζ AUTO (välklamp) → vajalikku režiimi.

ζ AUTO (**Auto**): välklamp valgustab kui valgustus või taustvalgustus on ebapiisav.

ζ (**On**): välklamp töötab alati.

ζ SL (**Slow Synchro**): välklamp valgustab alati. Pimedas kohas on katiku kiirus väike, et selgelt salvestada tausta, milleni välklambi valgus ei ulatu.

ζ (**Off**): välklamp ei tööta.





Märkused


- [On] või [Slow Synchro] pole võimalikud, kui fotokaamera on aruka automaatse reguleerimise režiimil.
- Välklampi ei saa kasutada sariviisilise salvestamise või särinihkega salvestamise ajal.

Taimeri kasutamine

1 Puuduta (taimer) → vajalikku režiimi.

 (Off): taimerit ei kasutata.

 (10sec): salvestamine algab 10 sekundi pärast. Kasuta seda, soovides salvestada autoportreed. Tühistamiseks vajuta .

 (2sec): salvestamine algab kahe sekundi pärast. See väldib hāgusust ebastabiilsuse tõttu katiku nupu vajutamisel.




2 Vajuta katiku nuppu.


Vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.

Lāhiplaani salvestamine (makro)

Saad salvestada väikeseid objekte, näiteks putukate või lillede kauneid lāhiplaani kujutisi.

1 Puuduta → (makro) → vajalikku režiimi.

 (Auto): fotokaamera reguleerib automaatselt fookuse kaugetelt objektidelt lāhiplaanini.

 (Close Focus On): Kasuta seda režiimi, objektide lāhiplaanil salvestamiseks.


Fikseeritud W poole: umbes 1 kuni 20 cm

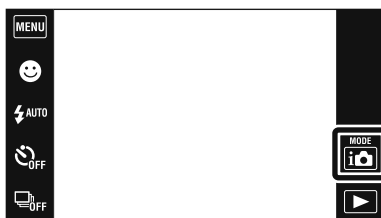



Mārkus

- Makro režiim on fikseeritud [Auto] parameetritele, panoraami režiimi, filmi režiimi, hajumise vāltimist liikumisel, salvestamist hāmaras, hoides fotokaamerat kāes, naeratuse tuvastamise katikut vōi tavalist režiimi kasutades.


Stseenile sobiva salvestamise režiimi kasutamine (stseeni valik)

- 1 Puuduta  (salvestamise režiim) → **SCN** (stseeni valik) → vajalikku režiimi.




 (**kõrge tundlikkus**): salvestab kujutisi ilma välklambita isegi nõrgal valgustusel.




 (**koduloomad**): salvestab koduloomade kujutisi kõife paremate seadistustega.




 (**rand**): salvestab mereranna või järvekaldade stseene, taastades erksama veesina.




 (**örn portree**): salvestab kujutisi õrnas atmosfääris portreena, näiteks inimesi, lilli jms.




 (**lumi**): salvestab selgemini lumise maastiku valget värvi.




 (**maastik**): salvestab kujutisi, fookustades kaugetele objektidele.




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




 (**portree hämaras**): salvestab inimeste teravaid kujutisi pimedas, kaotamata õist meeleolu.




 (**allvee salvestamine**): salvestab loomulikes värvides allvee stseene, kui fotokaamera asub veekindlas kattes.




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



 (**suure kiiruse katik**): salvestab liikuvatest objektidest kujutisi heledas valguses.





 (**kulinaaria**): salvestab toitude kujutisi erksates värvides.



Märkus

- Välklamp ei tööta mõnel režiimil.

Filmide salvestamine

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







- 2 Vajuta salvestamise alustamiseks katiku nupp lõpuni alla.

- 3 Vajuta salvestamise katkestamiseks katiku nupp lõpuni alla.








Märkus

- Sõltuvalt keskkonna temperatuurist väheneb automaatselt ekraani eredus, kuni film salvestub.

Filmide vaatamine




Vajuta  (vaatamine) nuppu ja puuduta  (järgmine) /  (eelmine) nuppu, vaadatava filmi valimiseks, siis puuduta LCD ekraanil .

Vaatamise ajal puudutades LCD ekraani, ilmuvad toimingute nupud.

Nupp/toiming	Võimalikud funktsioonid
	Üleminek filmi algusesse
	Kiiresti tagasiliikumine
Puuduta  või LCD ekraani	Normaalne vaatamine/paus
	Kiiresti edasiliikumine
	Heli reguleerimine Heli reguleeri  +/  - abil.

Kujutise mõõt

Mida suurem on kujutise mõõt, seda kõrgem on kujutise kvaliteet. Mida rohkem andmeid kasutatakse sekundis (keskmine bitivoo kiirus), seda ühtlasem on näidatav kujutis.

Filmi kujutise mõõt	Keskmine bitivoo kiirus	Kasutamine
 1280×720(Fine)	9 Mbps	Salvestab kõrgekvaliteetse filmi, mida näidata kõrglahutusega teleris.
 1280×720(Standard)	6 Mbps	Salvestab standard kvaliteediga filmi, mida näidata kõrglahutusega teleris.
 VGA	3 Mbps	Salvestab kujutise mõõduga, mis sobib üleslaadimiseks interneti kodulehel.

Maksimaalne aeg salvestamiseks

Tabelis on ära toodud ligikaudne maksimaalne salvestamise aeg.

See on kõikide filmide failide üldae. Vahetpidamata on võimalik salvestada umbes 29 minutit.

(ühikud: tunnid: minutid: sekundid)

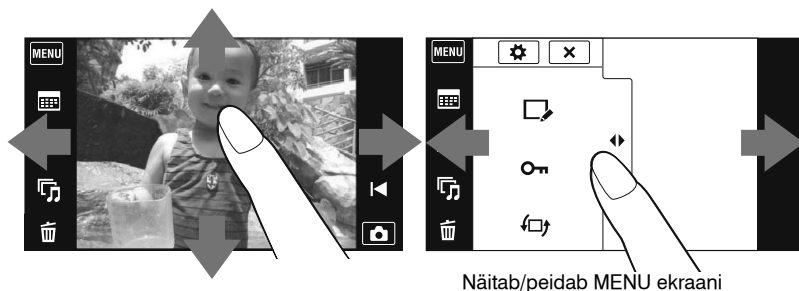
Mõõt	Maht	Selle fotokaameraga vormindatud "Memory Stick Duo"				
	Seesmine mälu Umbes 11 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720 (Fine)	–	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280×720 (Standard)	–	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

Märkused

- Salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestus-meediumist.
- Vahetpidamata salvestamise aeg erineb sõltuvalt salvestamise tingimustest (temperatuur jne.). Tabelis näidatud väärtus kehtib olukorras, kui ekraani heledus [LCD Brightness] on seadistusel [Normal].
- Filmid mõõdus [1280×720] saab vaid "Memory Stick PRO Duo" salvestada.

Puutetundliku paneeli kasutamine

Fotokaameraga on võimalikud erinevad toimingud, puudutades sõrmega LCD ekraani.



Näitab/peidab MENU ekraani

Funktsioon	Toiming
Esitab MENU ekraani	Puuduta LCD ekraani vasakul poolel ja tõmba paremale
Peidab MENU ekraani	Puuduta LCD ekraani paremal poolel ja tõmba vasakule
Peidab toimingute nupud	Puuduta LCD ekraani vasakul poolel ja tõmba vasakule
Näitab toimingute nuppe	Puuduta LCD ekraani vasakul poolel ja tõmba paremale
Näitab järgmist/eelmist kujutist	Tõmba paremale või vasakule poolele
Vahetab pidevalt kujutisi (järgmine/eelmine)	Tõmba paremale või vasakule poolele ja hoiu vajutatuna
Esitab kujutisi indeksi ekraanil	Tõmba üles
Esitab järgmise/eelmise lehekülje indeksi režiimis	Tõmba üles või alla
Esitab kalendri vaatamise ajal Date View režiimis	Tõmba alla




Seadistused toimingu nuppudele vaatamise ajal

Seadistus toimingu nuppude ilmutamiseks LCD ekraanil.

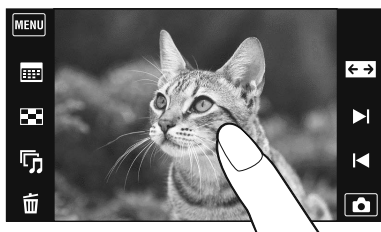
Salvestamise ajal: **MENU** → [Shooting Display Settings] → [On] või [Off]

Vaatamise ajal: **MENU** → [Playback Display Settings] → [On] või [Off]

Suurendatud kujutise vaatamine (vaatamise suum)



- 1 Vajuta  (vaatamine) nuppu, kujutise vaatamiseks, siis puuduta suurendatavat osa.


Kujutis suureneb kaks korda ja keskele ilmub puudutatav osa.



- 2 Reguleeri suumi mõõtkava ja asend.

Suumi mõõtkava suureneb iga kord, ekraani puudutades. Tõmba ülespoole/alla/paremale/vasakule: suumi asendi muutmiseks.



  : suumi mõõtkava muutmiseks.

 : suumi mõõtkava tühistamiseks.



Ilmub esitatava osa kogu kujutis


Kogu ekraani katva kujutise vaatamine (laiekraani suum)


- 1 Vajuta  (vaatamine) nuppu, stoppkaadri vaatamiseks, siis puuduta  (laiekraani suum).

• Puuduta veelkord , laiekraani suumi tühistamiseks.




Vertikaalse kujutise pööramine (mõneks ajaks pööratud näidud)

- 1 Vajuta ► (vaatamine) nuppu, stoppkaadri esitamiseks ja vali vertikaalsed kujutised, siis puuduta  (mõneks ajaks pööratud näidud).

- Puuduta veelkord , pööramise tühistamiseks.



Kujutise otsimine (kujutiste indeks)

- 1 Puuduta  (kujutiste indeks).

- Puuduta **MENU** → [Image index settings], et ilmunud kujutised 12 või 28 seadistada.





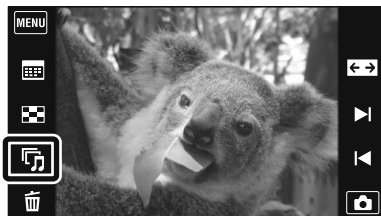
- 2 Puuduta ekraanil ja tõmba lehekülje vahetamiseks üles- või allapoole.

- Puuduta indeksi ekraanil kujutist, selle vaatamiseks.



Stoppkaadri vaatamine slaidiseansil koos muusikaga (slaidiseanss)

- 1 Puuduta  (slaidiseanss) →  (slaidiseanss muusikaga)



- 2 Vali vajalik parameeter, siis puuduta [Start].



Slaidiseanss algab.

- Slaidiseansi katkestamiseks puuduta ekraani, siis puuduta [Exit Slideshow].



Taustmuusika valik


Vajalikud muusikafailid saad fotokaamerast üle kanda CD või MP3 failidele, nende slaidiseansi ajal kõlamiseks. Muusikafailide ülekandmiseks installi arvutisse “Music Transfer” rakendustarkvara (kompl.) (43. lk.), siis teosta järgmised loetletud toimingud.

- ① Puuduta **MENU** →  (seadistused) →  (põhiseadistused) → [Download Music].
- ② Loo fotokaamera ja arvuti vaheline USB ühendus.
- ③ Aktiveeri “Music Transfer”.


Üksikasjalikum info “Music Transfer” kohta “Music Transfer” abifailis.


Kujutiste kustutamine


- 1 Puuduta  (kustutamine) → vajalikul režiimis.

 (**This Image**): kustutab hetkel nähtava kujutise ühe kujutise režiimis.

 (**Multiple Images**): võimaldab valida ja kustutada mitu kujutist. Puuduta kustutatavat kujutist, siis puuduta [OK] → [OK].

 (**All in Date Range**)/ (**All in This Folder**): kustutab kohe kõik kujutised andmete diapasonist või valitud kaustast.




 (**All In This Group**): kustutab kohe kõik kujutised valitud seeriaviisil salvestamise grupist.

 (**All but this image**): kustutab kõik seeriaviisil salvestamise grupi kujutised, v.a. valitud kujutis.



Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)

Saad tühistada kõik andmed, mis "Memory Stick Duo" või seesmisse mällu talletatud. "Memory Stick Duo" sisestamisel on kustutatud kõik "Memory Stick Duo" talletatud andmed. Kui pole sisestatud "Memory Stick Duo", on kustutatud kõik seesmisse mällu talletatud andmed.

- 1 Puuduta **MENU** →  (sea-distused) →  ("Memory Stick" vahend) või  (seesmise mälu vahend) → [Format].



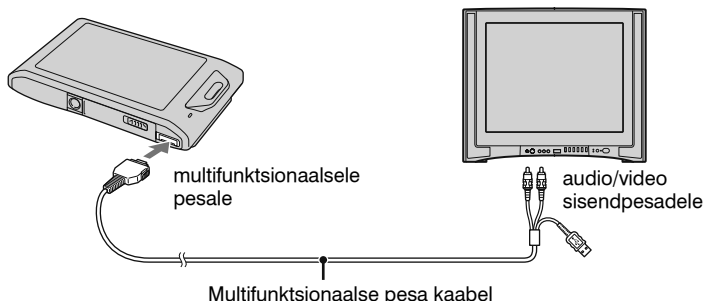
- 2 Puuduta [OK].

Märkus

- Vormindamine kustutab lõplikult kõik andmed, ka kaitsega kujutised ja neid taastada pole võimalik.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

- 1 Fotokaamera teleriga ühendamiseks kasuta multifunktsionaalse pesa kaablit (kompl.).



Märkus

- [Video Out] on tehases seadistatud [NTSC] režiim, optimaalsel kvaliteedil filmi kujutiste nautimiseks. Kui TV ekraanile ei ilmu kujutis või see väreleb, kasutada vaid PAL kohalduvat TV. [Video Out] seadistada [PAL] (50. lk.).



Kujutiste vaatamine HD (kõrglahutuse) TV


- Fotokaamerasse talletatud kujutisi saad vaadata HD (kõrglahutuse) teleris, ühendades fotokaamera HD väljundi adapteri kaabliga (müügil eraldi). Kasuta HD väljundi adapteri kaablit, mis Type1a kohaldatav.
- (põhiseadistused) menüüs [COMPONENT] seadista [HD(1080i)], puudutades **MENU** → (seadistused).




Stopпкаadrite printimine

Omades PictBridge ühilduvat printerit, võid kujutisi printida.

- 1 Ühenda fotokaamera printerile, kasutades multifunktsionaalse pesa kaablit (kompl.).
- 2 Lülita sisse printer ja vajuta (vaatamine) nupule.
Pärast ühendamist ilmub indikaator.

3 Puuduta **MENU** → (printimine) → vajalikul parameetril.

 (**This Image**): prindib hetkel nähtava kujutise.



 (**Multiple Images**): puuduta /, kujutise nägemiseks, siis puuduta prinditavat kujutist.

 (**All in Date Range**)/ (**All in This Folder**): prindib kohe kõik kujutised kuupäeva diapasonist või valitud kaustast.



4 Puuduta vajalikku parameetrit, siis puuduta [Start]. Kujutis prinditakse.



Märkused

- Kui fotokaamera ja printeri vahel puudub ühendus, lülita lahti multifunktsionaalse pesa kaabel, puuduta **MENU** →  (seadistused) →  (põhiseadistused) → [USB Connect] → [PictBridge] ja alusta uuesti 1. toimingult.
- Panoraamkujutiste printimine võib oleneda printerist.



Trükkimine fototöökojas

Seesmisse mälu talletatud kujutisi ei saa fototöökojas otse trükkida fotokaamerast. Kujutised "Memory Stick Duo" peale kopeerida ja siis viia see fototöökotta.

Kopeerimiseks: puuduta **MENU** →  (seadistused) →  ("Memory Stick" vahend) → [Copy] → [OK]. Üksikasjalikuma informatsiooni saamiseks võta ühendus fototöökojaga.




Kujutisele kuupäeva printimine

Sellel fotokaameral puuduvad funktsioonid kuupäeva kujutisele trükkimiseks. Seda põhjusel, et kuupäeva printimise ajal mitte paljundada.

Trükkimine fototöökojas

Võid paluda, et kujutisele trükitakse kuupäev. Üksikasjalikuma informatsiooni saamiseks võta ühendus fototöökojaga.

Trükkimine kodus

Lülita sisse PictBridge kohalduv printer, vajuta  (vaatamine) nuppu, siis **MENU** → [Print] → [Date] seadistada [Date] või [Day&Time].

PMB abil kuupäeva kujutisele trükkimine

Arvutisse installitud komplekti kuuluva "PMB" tarkvara (43. lk.) abil saad kujutisele trükkida kuupäeva. Arvesta siiski - kuupäevaga kujutiste printimisel võib kuupäev paljunduda, printimise seadistustest olenevalt. Üksikasjalikumat informatsiooni "PMB" kohta vaata "PMB Guide" (44. lk.).

Fotokaamera kasutamine koos arvutiga

■ “PMB (Picture Motion Browser)” kasutamine

Salvestatud kujutistega saab teostada veelgi rohkem toiminguid, kasutades “PMB” tarkvara, mis on salvestatud CD-ROM plaadile (kompl.).

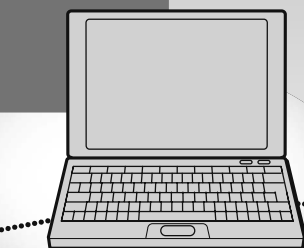
Lisaks järgnevalt näidatud toimingutele on kujutistega võimalik teostada ka teisi toiminguid. Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist (44. lk.).

Edastamine arvutile



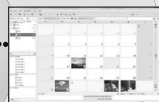
Multikeskkonna teenused

Kujutiste üleslaadimine meediateenuste serveris.



Kalender

Kujutiste vaatamine kalendris.



Printimine

Kujutiste printimine kuupäevaga.



CD/DVD

Andmeplaadi salvestamine, kasutades CD või DVD kõrvetajat.

Edastamine fotokaamerale



Kujutiste edastamine “Memory Stick Duo” ja nende näitamine.



Märkus

- “PMB” ei saa kasutada Macintosh operatsioonisüsteemi arvutis.

1. samm “PMB” (kompl.) installimine

Saad installida tarkvara (kompl.), teostades järgnevalt kirjeldatud toimingud. Kui installid “PMB,” installitakse ka “Music Transfer”.

• Sisene süsteemi kui administraator.

1 Kontrolli arvutikeskkonda.

Soovitav keskkond “PMB” ja “Music Transfer” kasutamiseks, ka kujutiste importimiseks

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP^{*1} SP3/Windows Vista^{*2} SP2

Protsessor: Intel Pentium III 800 MHz või kiirem (filmide esitamiseks/redigeerimiseks: Intel Pentium 4 2,8 GHz või kiirem/Intel Pentium D 2,8 GHz või kiirem/Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem/Intel Core 2 Duo 1,20 GHz või kiirem)

Mälu: 512 MB või rohkem (kõrglahutusel filmide esitamiseks/redigeerimiseks: 1 GB või rohkem)

Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal): umbes 500 MB

Displei: ekraani eraldusvõime: 1024 × 768 punkti või rohkem

^{*1} Ei toetata 64 biti ja Starter (Edition) versiooni.

Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 või uusim versioon on vajalik salvestusfunktsiooni kasutamiseks.

^{*2} Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

2 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (kompl.) plaat CD-ROM plaadiajajasse.

Ilmub installimiseks menüü.

3 Kliki [Install].


Ilmub “Choose Setup Language” ekraan.



4 Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

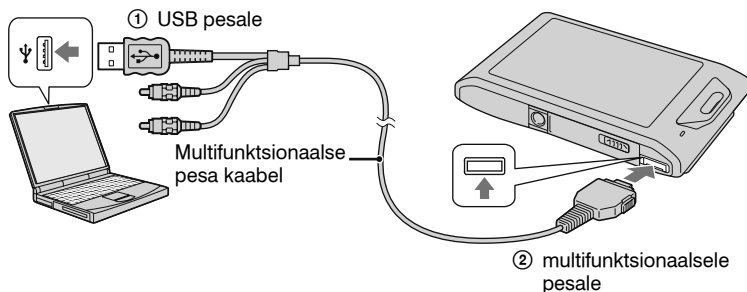
5 Pärast installimise lõpetamist võta välja CD-ROM.

■ 2. samm Kujutiste importimine arvutisse, kasutades “PMB”

- 1 Sisesta fotokaamerasse täislaetud aku, siis vajuta  nuppu.

- 2 Ühenda fotokaamera arvutile.

“Connecting...” ilmub fotokaamera ekraanile.




-  ilmub ekraanile, kuni toimub kommunikatsioon. Ära käivita arvutit, kuni on näha see indikaator. Kui indikaator vahetub , saad arvuti jälle käivitada.

- 3 Kliki [Import] nupul.

Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist.

■ 3. samm “PMB Guide” vaatamine

- 1 Topeltkliki tööpinna  (PMB Guide) ikoonil.

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



Märkused

- Ära ühenda kaablit lahti fotokaamera multifunktsionaalselt pesalt, kuni fotokaamerat käivitatakse või kuni selle ekraanil on näha “Accessing...”. Võid andmeid vigastada.
- Kasutades väikese laenguga akut võib olla, et andmeid ei saa edastada või need rikutakse. Sellisel juhul on soovitat kasutada AC-LS5K/AC-LS5 vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) ja multifunktsionaalse pesale määratud USB/AV/DC IN kaablit (müügil eraldi).

■ Fotokaamera kasutamine Macintosh operaatorsüsteemi arvutis

Võid kujutisi kopeerida Macintosh operaatorsüsteemi arvutisse. Siiski ei saa kasutada "PMB". Kui kujutised on edastatud "Memory Stick Duo", vaata neid [Folder View] režiimil.

Võid installida "Music Transfer" tarkvara Macintosh operaatorsüsteemi arvutisse.

Soovitav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutile on soovitatav selline keskkond.

Soovitav keskkond "Music Transfer" kasutamiseks ja kujutiste edastamiseks



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

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

Kõvaketas (installimiseks vajalik maht kettal): umbes 50 MB

Toimingu helisignaali muutmine

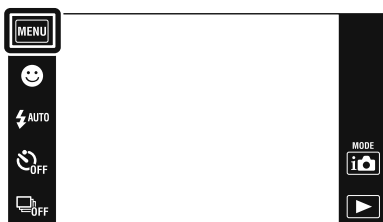
Võid seadistada fotokaamera toimingu helisignaali.

- 1 Puuduta **MENU** →  (sea-distused) →  (põhisea-distused) → [Beep] → vajalikul režiimil.

Shutter: lülitab sisse katiku heli, kui vajutad katiku nuppu.

High/Low: lülitab sisse toimingu helisignaali/katiku heli, kui vajutad juhtimise/katiku nuppu. Kui soovid vähendada helitugevust, vali [Low].



Off: lülitab välja helisignaali/katiku heli.

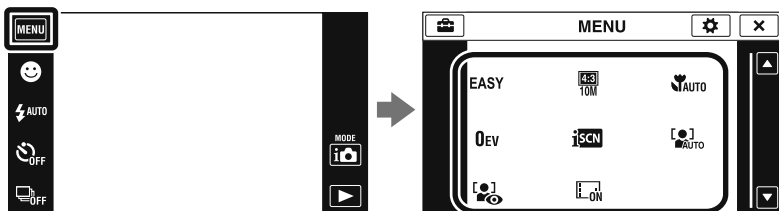


MENU parameetrite kasutamine


























Näitab võimalikke lihtsa seadistamise funktsioone, kui fotokaamera on salvestamise või esitamise režiimil. Ekraanil on näha ainult need parameetrid, mis on võimalikud igal režiimil.

Neli parameetrit, mis ilmuvad **MENU**, MENU ekraanile ei ilmu.

Fotokaameral vaikeseadistuste taastamiseks puuduta **MENU** →  (seadistused) →  (põhiseadistused) → [Initialize].


















































MENU parameetrid salvestamise režiimis

Parameeter	Kirjeldus
Easy Mode (lihtne režiim)	Saab salvestada minimaalsete funktsioonidega stoppkaadreid.
Movie shooting mode (filmi salvestamise režiim)	Muudab seadistust vastavalt valitud stseenile, kui salvestad filme seadistusel Movie Mode. ( Auto/  Underwater)
Smile Shutter (naeratus tuvastamise katik)	Tuvastab naeratus ja salvestab automaatselt kujutise.
Flash (välklamp)	Seadistab välklambi. ( AUTO Auto/  On/  SL Slow Synchro/  Off)
Self-Timer (taimer)	Seadistab taimeri. ( OFF Off/  10 10sec/  2 2sec)
Burst (seeriaviisil salvestus)	Seadistab seeriaviisil salvestamise. ( OFF Off/  Hi High/  Mid Mid/  Lo Low)
Shooting Direction (salvestamise suund)	Seadistab fotokaamera liikumise suuna panoraamsalvestamisel. ( Right/  Left/  Up/  Down)
Image Size (kujutise mõõt)	Seadistab kujutise mõõdu. ( 4:3 4:3 4:3 4:3 3:2 16:9 16:9) ( STD Standard/  WIDE Wide) ( 720 FINE 1280×720(Fine)/  STD 1280×720(Standard)/  VGA VGA)
Macro (makro)	Salvestab väikestest objektidest lähiplaani kauneid kujutisi. ( AUTO Auto/  Close Focus On)
EV	Särituse reguleerimine manuaalselt. (-2.0EV to +2.0EV)

Parameeter	Kirjeldus
ISO	Valib valgustundlikkuse. (ISO AUTO/ISO125 to ISO3200)
White Balance (valge värvi balanss)	Reguleerib värvitoone vastavalt valgustusele. (AUTO Auto/ Daylight/ Cloudy/ Fluorescent White Balance 1, Fluorescent White Balance 2, Fluorescent White Balance 3/ Incandescent/ Flash/ One Push/ One Push Set)
Underwater White Balance (valge värvi balansiga salvestamine vee all)	Reguleerib värvitoone allvee salvestamisel. (AUTO Auto/ Underwater 1, Underwater 2/ One Push/ One Push Set)
Focus (fookus)	Muudab fookustamise meetodi. (Multi AF/ Center AF/ Spot AF)
Metering Mode (säritamise režiim)	Seadistab, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks. (Multi/ Center/ Spot)
Scene Recognition (stseeni tuvastamine)	Määrab automaatselt salvestamise tingimused, siis salvestab kujutise. (Auto/ Advanced)
Face Detection (näo tuvastamine)	Valib eelistatud objekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutad näo tuvastamist. (When touched/ AUTO Auto/ Child Priority/ Adult Priority)
DRO	Optimiseerib kujutisel ereduse ja kontrasti. (OFF/ DRO standard/ DRO plus)
Anti Blink (silmapilgutamise vältimise funktsioon)	Seadistab silmapilgutamise vältimise funktsiooni. (AUTO Auto/ OFF Off)
Red Eye Reduction (punasilmsuse efekti vähendamine)	Seadistab punasilmsuse efekti vähendamise. (Red Eye Reduction Auto/ ON On/ OFF Off)
SteadyShot	Valib kujutise hägususe kõrvaldamiseks režiimi. (Shooting/ Continuous/ OFF Off)
Shooting Display Settings (salvestamise displei seadistused)	Valib töötamise nuppude esitamise LCD ekraanil salvestamise režiimis. (ON On/ OFF Off)


MENU parameetrid vaatamise režiimis

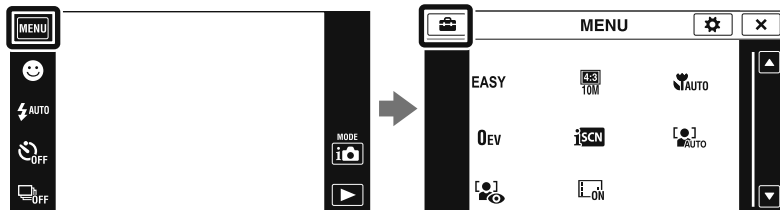
Parameeter	Kirjeldus
EASY (tavaline režiim)	Võimaldab kujutisi lihtsalt vaadata.
 (kalender)	Valib kalendris ilmuva kuupäeva.
 (kujutiste indeks)	Näitab korraga mitut kujutist.
 (slaidiseanss)	Näitab järjestikku kujutisi koos efektide ja muusikaga. ( Continuous Playback/  Slideshow with music)
 (kustutamine)	Kustutab kujutised. ( This Image/  Multiple Images/  All in Date Range*/  All In This Group/  All but this image)
 (tähistamine)	Tähistab stoppkaadri ja talletab uue kujutisena.
 (retušeerimine)	Retušeerib stoppkaadreid. ( Trimming/  Red Eye Correction/  Unsharp masking)
 (sariviisiliselt salvestatud kujutiste grupi näitamine)	Valib, kuidas näidata sariviisilise salvestuse kujutisi ekraanil. ( Display Main Image Only/  Display All)
 (vaatamise režiim)	Vahetab vaatamise režiime. ( Date View/  Folder View)
 (kaitse)	Takistab juhuslikku kustutamist. ( This Image/  Multiple Images/  Set All in Date Range*/  Remove All in Date Range*)
DPOF	Lisab printimiskäskluse tähise kujutisele, mis "Memory Stick Duo" prinditud. ( This Image/  Multiple Images/  Set All in Date Range*/  Remove All in Date Range*)
 (printimine)	Prindib kujutised PictBridge kohaldatava printeriga. ( This Image/  Multiple Images/  All in Date Range*)
 (pööramine)	Pöörab stoppkaadrit.
 (helitaseme seadistused)	Reguleerib helitaset.
 (vaatamise displei seadistused)	Valib töötamise nuppude esitamise LCD ekraanil vaatamise režiimis. ( On/  Off)
 (säritamise andmed)	Valib LCD ekraanil atainot hetkel nähtava faili salvestuskuupäeva esitamise (Exif andmed). ( On/  Off)
 (kujutise indeksi seadistused)	Valib indeksi ekraanile ilmutate kujutiste hulga. ( 12-up/  28-up)
 (kausta valik)	Valib hetkel nähtava kujutiste kausta.


* Ilmunud parameeter erineb sõltuvalt vaatamise režiimist.





(seadistused) parameetrite kasutamine

Saad muuta fotokaamera vaikeseadistusi.

 (salvestamise seadistused) ilmuvad vaid siis, kui seadistused sisestatud salvestamise režiimis.



Kategooria	Parameeter	Kirjeldus
 Shooting Settings (salvestamise seadistused)	AF Illuminator (AF abivalgus)	AF abivalgus kiirgab lisavalgust, et pimedas oleks lihtsam objektile fokuseerida.
	Grid Line (joonte võrk)	Seadistab, kas näidata ekraanil joontevõrku.
	Digital Zoom (digitaalne suum)	Seadistab suurema suumi, võrreldes optilisega.
	Auto Orientation (automaatne orientatsioon)	Kui fotokaamerat pöörati, et salvestada portree (vertikaalset) kujutist, salvestab fotokaamera oma positsiooni muutuse ja näitab kujutist portree positsioonis.
	Scene Recog. Guide (stseeni tuvastamise teejuht)	Valib, kas esitada teejuhti Scene Recognition ikooni kõrval.
	Blink Alert (silmapilgutamise hoiatus)	Seadistab silmapilgutamise vältimise funktsiooni.

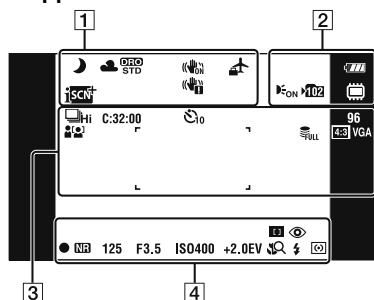
Kategooria	Parameeter	Kirjeldus
 Main Settings (põhiseadistused)	Beep (toimingute helisignaal)	Valib fotokaamera käivitamise helisignaali või lülitab selle välja.
	LCD Brightness (LCD ekraani eredus)	Seadistab LCD ekraani ereduse.
	Language Setting (keeleseadistus)	Valib keele, millises ilmuvad MENU parameetrid, hoiatused ja teated.
	Demo Mode (demonstratsiooni režiim)	Demonstreerib naeratuse tuvastamise katiku ja stseeni tuvastamise funktsiooni.
	Initialize (lähtestamine)	Taastab parameetrite vaikeseadistused.
	COMPONENT	Valib video signaali edastamise vastavalt ühendatud telerile.
	Video Out (video väljund)	Seadistab video signaali väljastamise vastavaks video seadme TV värvisüsteemile.
	Housing (veekindel korpus)	Muudab nuppude toimingud, kui fotokaamera asub veekindlas korpus.
	USB Connect (USB ühendus)	Valib USB režiimi, ühendades fotokaamera arvutile või printerile.
	Download Music (muusika allalaadimine)	Muudab slaidiseansil muusika.
	Format Music (muusika failide vormindamine)	Kustutab kõik fotokaameras talletatud taustmuusika failid.
 "Memory Stick" Tool ("Memory Stick" vahend)	Calibration (kalibreerimine)	Korrigeerib puutetundliku paneeli nuppe.
	Format (vormindamine)	Vormindab "Memory Stick Duo".
	Create REC.Folder (salvestuskausta koostamine)	Koostab uue "Memory Stick Duo" kausta.
	Change REC.Folder (salvestuskausta vahetamine)	Vahetab kujutiste salvestamiseks kasutatud kausta
	Delete REC.Folder (salvestuskausta kustutamine)	Kustutab "Memory Stick Duo" kausta.
	Copy (kopeerimine)	Kopeerib kõik seesmisse mällu talletatud kujutised "Memory Stick Duo".
 Internal Memory Tool (seesmise mälu vahend)	File Number (failide numeratsioon)	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.
	Format (vormindamine)	Vormindab seesmise mälu.
 Clock Settings (kella seadistused)	File Number (failide numeratsioon)	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.
	Area Setting (ajavööndi seadistused)	Kell reguleeritud vastavalt kohalikule ajavööndile.
	Date & Time Setting (kuupäeva ja kellaaja seadistused)	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.

Ekraanile ilmunud ikoonid

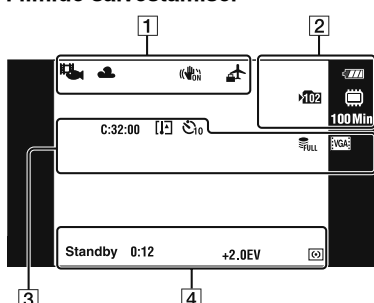
Ikoonid ekraanil näitavad fotokaamera seisu.

Ilmuivate ikoonide asukoht võib erineda, olenevalt salvestamise režiimist.

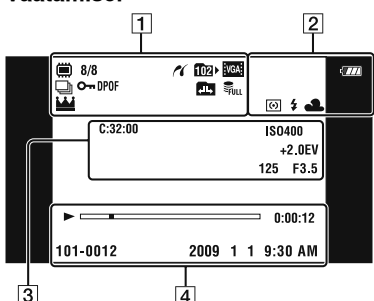
Stopppkaardrite salvestamisel



Filme salvestamisel



Vaatamisel



1

Näit	Täendus
	Stseeni tuvastamise ikoon
	Valge värvi balanss
	DRO
	SteadyShot
	Sihtkoht
	Stseeni tuvastamine
	Vibratsiooni hoiatus
	Filmi salvestamise režiim
	Vaatamise suum
	Salvestamise/vaatamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	Kujutise number/valitud kausta salvestatud kujutiste arv
	PictBridge ühendus
	Vaatamise kaust
	Kujutiste seeriaviisil salvestamine
	Kaitse
	Printimiskäskluse (DPOF) tähis
	Kausta vahetamine
	Täis andmebaasi fail
	Põhikujutise seeriaviisil salvestamise grupp

2

Näit	Täendus
	Akuse jäänud võimsus
	Hoiatus ebapiisavast võimsusest akus
	AF abivalgus

Näit	Tähendus
	Salvestamise kaust
	Salvestamise/vaatamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
100 Min	Salvestamise aeg
x1.3 S Q P Q	Suuri mõõtkava
	Säritamise režiim
	Välklamp
AWB 	Valge värvi balanss

3

Näit	Tähendus
	Sarviisilise salvestamise režiim
C:32:00	Enesediagnostika displei
	Ülekuumenemise hoiatus
	Taimer
	Täis andmebaasi fail
96	Kujutiste hulk salvestamiseks
	Näo tuvastamine
	AF diasasooni otsija raam
+	Punktsärituse rist
4:3 10M 4:3 5M 4:3 3M 4:3 VGA 3:2 8M 16:9 7M 16:9 2M STD WIDE 720 FINE 720 STD VGA	Kujutise mõõt
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Särituse väärtus
125	Katiku kiirus

Näit	Tähendus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus

4

Näit	Tähendus
	Fookus
	Punasilmsuse efekti vähendamine
	Vaatamine
	Vaatamise võõnd
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Geograafilise laiuse ja pikkuse esitamine
0:00:12	Loendur
	AE/AF fikseerimine
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Särituse väärtus
	Lähiplaani fookus
	Välklambi režiim
	Välklambi laadimine
	Säritamise režiim
REC Standby	Filmi salvestamise/ooterežiim
0:12	Salvestamise aeg (min: s)
101-0012	Kausta-faili number
2009 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/kellaaeg

Rohkem teavet fotokaamerast ("Cyber-shot Handbook")

"Cyber-shot Handbook" juhend, kus on üksikasjalikult selgitatud fotokaamera funktsioone, asub CD-ROM plaadil (kompl.). Kasuta seda, et rohkem teada saada fotokaamera paljudest funktsioonidest.

- Lugemiseks on vajalik Adobe Reader. Kui see pole arvutisse installitud, võid selle allalaadida veebilehelt: <http://www.adobe.com/>

■ Windows kasutajaile

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

- 2 Kliki [Cyber-shot Handbook].

Samal ajal installitud "Cyber-shot Step-up Guide", milles on teave fotokaamera lisatarvikutest.



- 3 Ava "Cyber-shot Handbook", klikkides tööpinnal lühendikoonile.

■ Macintosh kasutajaile

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

- 2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse "Handbook.pdf" fail, mis asub [GB] kaustas.

- 3 Pärast kopeerimist topeltkliki "Handbook.pdf".

Nõuanded kasutamiseks

Fotokaamera kasutamise käigus tekkivate probleemide lahendamiseks proovi järgnevat.

1 Kontrolli järgnevat, samuti vaata “Cyber-shot Handbook” (PDF fail).

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

2 Võta aku välja, oota umbes minut, siis sisesta jälle aku ja lülita toide sisse.

3 Lähtesta algseadistustele (51. lk.).

4 Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Seesmise mälu või muusikafailidega fotokaamera remondi ajal võidakse andmetele teha minimaalne kontroll, et leida ja kõrvaldada talitlushäired. Sony ei kopeeri ega talleta neid andmeid.

Akumulaator ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Sisesta aku õigesti, vajutades aku väljatõukamise hooba (14. lk.).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse võib mööduda veidi aega, enne kui seda saab käivitada.
- Sisesta aku õigesti (14. lk.).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (12. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut.

Toide lülitub äkki välja.

- Sõltuvalt fotokaamera ja aku temperatuurist võib toide automaatselt välja lülituda, et kaitsta fotokaamerat. Sellisel juhul ilmub LCD ekraanile teade, mille järel toide välja lülitub.
- Kui fotokaamera on sisse lülitatud ja seda ei käivitata umbes kaks minutit, lülitub kaamera automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülitu fotokaamera uuesti sisse.

Jäänud võimsuse tähis on vale.

- Kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas.
- Järelejäanud laengu indikatsiooni ja tegeliku järelejäanud laengu vahel on tekkinud mittevastavus. Lae aku üks kord täielikult tühjaks, siis lae see täis, et indikatsiooni parandada.
- Aku maht langeb aja jooksul ja korduva kasutamise tagajärjel. Kui täislaetud aku tööaeg on tunduvalt vähenenud, peab aku vahetama. Muretse uus aku.

Akut ei saa laadida, kuni see fotokaameras asub.

- Akut ei saa laadida, kasutades vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).
- Kasuta akulaadijat.

CHARGE lamp vilgub, kuni aku laeb.

- Võta aku välja ja sisesta õigesti.
- Võimalik, et laadimise temperatuur pole sobiv. Proovi akut laadida sobival temperatuuril (10°C kuni 30°C).

Stoppkaadrite/filmide salvestamine

Kujutisi ei saa salvestada.

- Kontrolli vaba ruumi seismises mälus või "Memory Stick Duo" (24., 30., 34. lk.). Kui pole vaba ruumi:
 - kustuta tarbetud kujutised (39. lk.) või
 - vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed välklampi.
- Filme mõõdus [1280×720] saab vaid "Memory Stick PRO Duo" salvestada. Mitte kasutades "Memory Stick PRO Duo", vali filmi kujutise mõõt [VGA].
- [Demo Mode] seadistada [Off].

Kujutiste vaatamine

Kujutisi ei saa vaadata.

- Kausta/faili nimetust muudeti arvutis.
- Sony ei garanteeri, et selles fotokaameras saab näidata arvutis töödeldud või teises fotokaameras salvestatud kujutiste failisid.
- Fotokaamera on seadistatud USB režiimile. Tühista USB ühendus.
- Võimalik, et ei saa näidata mõnda "Memory Stick Duo" talletatud faili, mis on salvestatud teises fotokaameras. Selliseid failisid vaata Folder View režiimil (49. lk.).
- Kujutised kopeeriti arvutist "Memory Stick Duo", kasutamata "PMB". Selliseid kujutisi vaata Folder View režiimil (49. lk.).

Hoiatused

Mitte kasutada/mitte hoida fotokaamerat järgmistest kohtadest

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see võib talitlushäireid põhjustada.
- Otse päikese käes või kütteseadmete lähedal
Fotokaamera korpus võib muuta värvi ning deformeeruda ja see võib talitlushäireid põhjustada.
- Tugevalt vibreerivas kohas
- Magnetallikate lähedal
- Liivastes või tolmustes kohtades
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul ei saa vigasid enam parandada.

Kaasaskandmine

Mitte istuda, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib tekitada fotokaameras talitlushäireid või vigastusi.

Puhastamine

LCD ekraani puhastamine

Puhasta sõrmejäljed, tolm jne. ekraani pinnalt LCD puhastuskomplektiga (müügil eraldi).

Objektiivi puhastamine

Puhasta sõrmejäljed, tolm jne. objektiivilt pehme lapiga.

Fotokaamera pinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pinda vees veidi niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Ära kasuta järgmisi vahendeid, kuna need võivad rikkuda katte või korpuse.

- Kemikaalid, näiteks atsetoon, bensiin, piiritus, keemilised salvrätid, taimemürgid, põletusvastased kreemid või putukatõrjevahendid jm.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kookupuutesse kummi või vinüüluga.

Temperatuurist töötamisel

Selle fotokaamera kasutamine on ettenähtud 0°C kuni 40°C temperatuuril.

Pole soovitatav kasutada väga madalal või kõrgel temperatuuril väljapool antud diapasooni.

Niiskuse kondenseerumisest

Viies fotokaamera külmast kohast otse sooja, võib fotokaameras ja selle peal kondenseeruda niiskus.

Selline niiskuse kondenseerumine võib fotokaamera talitlushäireid põhjustada.

Niiskus kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund aega, kuni niiskus aurub.

Võta arvesse - püüdes salvestada veel niiske objektiiviga, pole võimalik saada selgeid kujutisi.

Seesmisest laetavast varupatareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kella ja teisi seadistusi vaatamata sellele, kas toide on sisse või välja lülitatud.

Seda patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat vaid lühikest aega, tühjeneb patarei pikemaajaks ja saab täiesti tühjaks, kui fotokaamerat umbes üks kuu üldse ei kasutata. Sellisel juhul lae patarei enne fotokaamera kasutamist.

Siiski saad fotokaamerat kasutada ka siis, kui see patarei pole laetud, kuid kuupäeva ja kellaaega ei näidata.

Seesmise patarei laadimine

Sisesta fotokaamerasse laetud aku, siis jäta fotokaamera vähemalt 24 tunniks väljalülitatud toitega.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,59 mm (1/2,4 tolli) Exmor R CMOS sensor

Fotokaamera kogu pikselite arv:
umbes 10,6 megapikselt

Fotokaamera efektiivsete pikselite arv:
umbes 10,2 megapikselt

Objektiiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 4× suumi
objektiiv
f = 6,18 – 24,7 mm (35 – 140 mm
(35 mm filmi ekvivalent))
F3,5 (W) – F4,6 (T)
Salvestades filme (16:9): 38 – 152 mm
Salvestades filme (4:3): 46 – 184 mm

Särituse juhtimine: automaatne säritus,
stseeni valik (12 režiimi)

Valge värvu balanss: automaatne,
päeva valgus, pilvine, fluorestseeruv
1/2/3, hõõglamp, välklamp, "One push"

Valge värvu balanss vee all salvestamiseks:
automaatne, vee all 1/2, "One push"

Salvestamise süsteem
Stopppkaadrid JPEG (DCF Ver. 2.0,
Exif Ver. 2.21, MPF Baseline) kohaldatakse,
DPOF kohaldatakse
Filmid: MPEG-4 Visual

Salvestamise meedium: seesmine mälu
(umbes 11 MB), "Memory Stick Duo"

Välklamp: töötamise raadius (ISO tundlikkus
(soovitava särituse indeks) seadistusel
Auto):
Umbes 0,08 kuni 3,0 m (W)/
umbes 0,5 kuni 2,4 m (T)

[Sisend- ja väljundpesad]

Multifunktsionaalne pesa Type1a (AV väljund
(SD/HD Component)/USB/DC sisend):
Video väljund
Audio väljund (mono)
USB side

USB side: Hi-Speed USB (USB 2.0
kohaldatakse)

[LCD ekraan]

LCD paneel: lai (16:9), 7,5 cm (3,0 tolli) TFT
ajam

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

[Toide, üldine informatsioon]

Toide: aku NP-BD1, 3,6 V
NP-FD1 (eraldi müüdav), 3,6 V
Elektrienergia kulu (salvestamisel): 1,0 W
Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C
Hoidmise temperatuur: -20 kuni +60°C
Mõõtmed: 93,8 × 58,2 × 16,5 mm
(L/K/S, v.a. eendid)
Kaal (kood NP-BD1 aku ja "Memory Stick
Duo"): umbes 142 g
Mikrofon: mono
Kõlar: mono
Exif Print: kohaldatakse
PRINT Image Matching III: kohaldatakse
PictBridge: kohaldatakse

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: umbes 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)
Kaal: umbes 75 g

Aku NP-BD1

Kasutatud aku : liitiumioonide
Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool
Nominaalne: 3,6 V alalisvool
Maksimaalne voolutugevus laadimisel:
1,24 A
Maksimaalne voolupinge laadimisel:
4,2 V alalisvool
Maht:
tüüpiline: 2,4 Wh (680 mAh)
minimaalne: 2,3 Wh (620 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi
tunnuseid võidakse muuta eelneva
hoiatuseta.

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” ja “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.
- Juhendis loetletud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski [™] või [®] tähiseid ei kasutata igal juhtumil selles juhendis.

Täiendavat teavet toote kohta ja vastused tihti
tekkivatele küsimustele leiad meie tehnilise toe
kodulehelt klientidele.

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

Tõlgitud OÜ "ALI S", 2009
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Lāti
www.alis.lv info@alis.lv