

SONY®

Digitaalne fotokaamera

DSC-HX1

Kasutusjuhend



© 2009 Sony Corporation

Cyber-shot

Eesti keeles

Teadmiseks kasutajale
Fotokaamera mudeli ja seeria numbrid
on märgitud korpuse allosale.
Kirjuta seeria number allpool näidatud
kohale. Nimeta neid numbreid,
kui seoses selle fotokaameraga võtad
ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSC-HX1

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTIS OHUTUSINFO - HOIA SEE JUHEND ALLES

**OHTLIK!
TULEÕNNETUSE VÕI
VOOLULÖÖGI RISKI
VÄLTIMISEKS PEA
KINNI JÄRGNEVATEST
JUHISTEST.**

Kui pistiku kuju ei vasta vahelduvvoolu
kontakti kujule, kasuta kontakti kujule
vastavat pistikuadapterit.

TÄHELEPANU!

I Aku

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

- Ära tee akut lahti.
- Ära vajuta akule ning hoia pörutuste eest, näiteks ära löö seda, ära viska maha ega astu sellele peale.
- Välti 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 liitium-ioonide 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.

I Akulaadija

Isegi, kui 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.

Klientidele Euroopas

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 hooldus- või garantiidokumentides märgitud aadressidel.

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

Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada selle fotokaamera kujutist ja heli.

Teadmiseks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism tekitab andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), restardi rakendus-tarkvara või ühenda lahti ja seejärel ühenda uuesti sidekaabel (USB jne.).

Vabanemine vanadest elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumis-punkti. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse. Üksikasjalikuma teave saamiseks antud toote ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus toote ostsid.

I Vabanemine vanadest patareidest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)



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

Tagades aku/patarei õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse.

Juhtudel, kui toodetel ohutuse, talitluse või andmete integreerimise eesmärgil on vajalik püsiühendus sisseehitatud patareile, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse personal.

Aku/patarei õige käitlemise tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, kus kirjeldatakse nende patareide ohutut väljavõtmist seadmest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumispunkti.

Üksikasjalikuma teave saamiseks antud toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus toote ostsid.

Sisukord

Märkused fotokaamera kasutamise kohta	8
---	---

Millest alustada10

Komplekti kuuluvad tarvikud	10
Seadme osad	11
Aku laadimine	13
Aku/“Memory Stick Duo” (müügil eraldi) sisestamine	15
Kella seadistamine	18

Kujutiste salvestamine/vaatamine20

Kujutiste salvestamine	20
Kujutiste vaatamine	21

Salvestamise funktsiooni kasutamine22

Minimaalse hulga indikaatorite näitamine (lihtne salvestamine)	22
Naeratusse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratusse tuvastamise katik)	23
Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)	24
Fokuseerimise meetodi valik	26
Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)	27
Lähiplaani salvestamine (makro)	28
Taimer kasutamine	28
Välklambi režiimi valik	29
Ekraaninäitude muutmine	30
Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile	31
Salvestamise programmid automaatsel režiimil	33
Liikuvate objektide salvestamine erinevate efektidega (salvestamine katiku kiiruse eelisega)	34
Tausta hägususe reguleerimine ja salvestamine (salvestamine diafragma apertuuri eelisega)	35
Salvestamine soovitud säritusega (salvestamine manuaalse säritusega)	36
Salvestamine kujutise hägususe vähendamisega	37
Panoraamvõte	38
Vahetpidamata salvestamine (suurel kiirusel sariviisiline salvestamine/salvestamine säreihkega)	40
Stseenile sobiva salvestamise režiimi kasutamine (stseeni valik)	42
Filmide salvestamine	44

Vaatamise funktsiooni kasutamine	46
Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum)	46
Kujutise otsing (kujutiste indeks)	46
Esitamise formaadi valik (esitamise režiim)	47
Kujutiste kustutamine	48
Kujutiste kustutamine	48
Ühendamine teistele seadmetele	49
Kujutiste vaatamine TV ekraanil	49
Stoppkaadrite printimine	50
Fotokaamera kasutamine arvutiga.....	52
Fotokaamera seadistuste muutmine.....	56
Toimingu helisignaali muutmine	56
Kohandatud seadistuse nupu kasutamine	57
MENU parameetrite kasutamine	58
📷 (seadistused) parameetrite kasutamine	62
Muu informatsioon	65
Rohkem teavet fotokaamera kohta ("Cyber-shot Handbook").....	65
Ekraanil näidatavate ikoonide nimestik.....	66
Nõuanded kasutamiseks.....	69
Hoiatused	72
Tehnilised andmed	73

■ Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Seesmise mälu ja “Memory Stick Duo” sisu varukoopia

Ära lülita fotokaamerat välja, ära võta välja akut ja “Memory Stick Duo”, kuni helendab juurdepääsu lamp.

Vastasel juhul võid rikkuda seesmise mälu andmed või “Memory Stick Duo”.

Andmete kaitseks tee nende varukoopia.

Juhtfailidest

Kui sisestad fotokaamerasse ilma juhtfailideta “Memory Stick Duo” ja lülitad toite sisse, kasutatakse osa “Memory Stick Duo” mahust automaatselt juhtfaili loomiseks. Järgmine toiming teosta mõne aja möödumisel.

Märkused salvestamise/esitamise kohta

- Enne salvestamise alustamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne fotokaamera käivitamist vaata “Hoiatused” (72. lk.).
- Hoiu fotokaamerat vee toime eest. Kui fotokaamerasse sattub vesi, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul ei saa fotokaamerat enam parandada.
- Ära suuna 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.
- Kui on kondenseerunud niiskus, likvideeri see enne fotokaamera kasutamist (72. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. See võib põhjustada talitlushäireid ning kujutiste salvestamine võib olla võimatu. Peale muu võib salvestusmeediumi kasutamine olla võimatu või rikutakse kujutiste andmed.
- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse tekitatud kuumus võib põhjustada mustuse värvimuutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.

Märkused LCD ekraani, LCD näidiku ja objektiivi 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.
- Kui aku laeng on väike, võib objektiiv katkestada liikumise. Sisesta laetud aku ja lülita fotokaamera veelkord sisse.
- Ära hoiu fotokaamerat LCD ekraanist.



Fotokaamera temperatuurist

Vahetpidamata kasutamisel võib fotokaamera kuumeneda, kuid see pole talitlushäire.

Ülekuumenemise vältimine

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) universaalsandardile, 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.

Kui kujutisi ei saa salvestada/ esitada, teosta [Initialize] protseduur

Kui salvestad/kustutad kujutisi korduvalt pika aja jooksul, muutuvad andmed meediumis katkendlikuks. Kujutisi ei saa talletada või salvestada. Sellisel juhul talleta kujutised välises meediumis, siis teosta **YT** (põhiseadistused) menüüs [Initialize] protseduur (63. lk.).

Märkus filmide vaatamise kohta teises seadmes

Filmide salvestamiseks kasutab see fotokaamera MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile. Seetõttu ei saa selle fotokaamera salvestatud filme esitada seadmetes, mis ei toeta MPEG-4 AVC/H.264.

Hoiatus autoriõiguste kohta

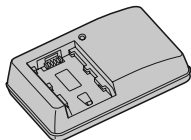
Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide keelatud salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadustega.

Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita

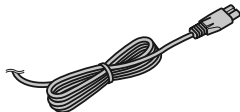
Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestust või salvestatud sisu rikkeid seoses fotokaamera või salvestusmeediumi talitlushäirega jne.

Komplekti kuuluvad tarvikud

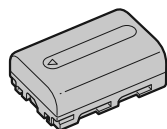
- Akulaadija BC-VH1 (1)



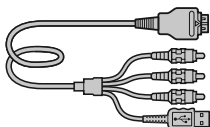
- Voolujuhe (1)



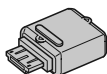
- Aku NP-FH50 (1)



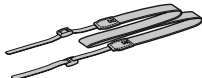
- Multifunktsionaalse pesa USB, A/V kaabel (1)



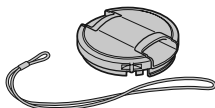
- HDMI adapter (1)



- Õlarihm (1)



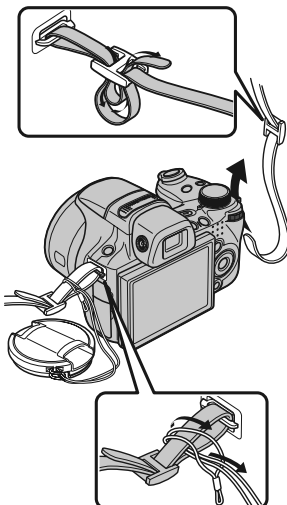
- Objektiivi kate (1)/objektiivi kate rihm (1)



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

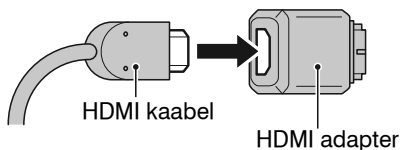
Õlarihma kasutamine

Kinnita õlarihm ja objektiivi kaane rihm, et fotokaamera maha ei kukuks ega vigastada ei saaks.

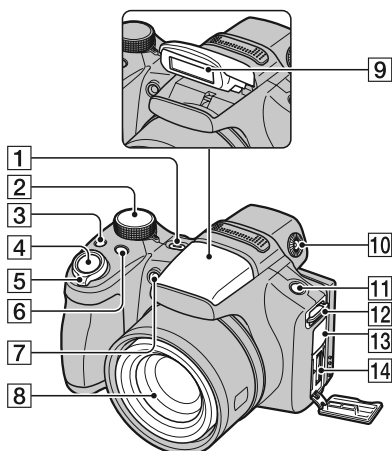


HDMI adapterist

Kui ühendad fotokaamera telerile HDMI kaabliga, kinnita HDMI adapter (kompl.) HDMI kaablile (müügil eraldi) ja ühenda fotokaamera multifunktsionaalsele pesale.

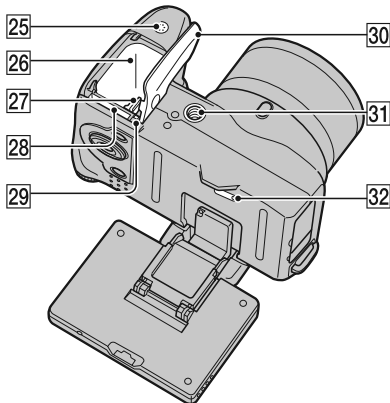
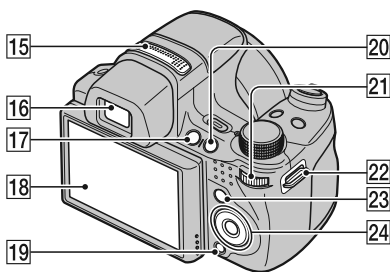


Seadme osad

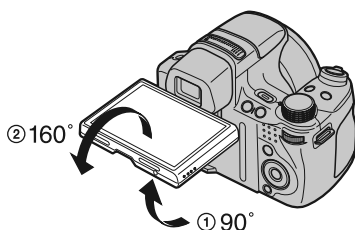


- 1** ON/OFF (toide) nupp
- 2** Režiimi juhtketas
- 3** /BRK (sarviisiline salvestamine/ salvestamine särinihkega) nupp
- 4** Katiku nupp
- 5** Salvestamiseks: W/T (suum) hoob
Esitamiseks: (indeks) hoob/
Q (esitamise suum) hoob
- 6** FOCUS nupp
- 7** Taimeri lamp/naeratuse tuvastamise katiku lamp/AF abivalgus
- 8** Objektiiv
- 9** Välklamp
- 10** Pildiotsija reguleerimise ketas
 - Võid valida salvestamise pildiotsijaga, kasutades FINDER/LCD nuppu. Reguleeri pildiotsija diopter vastavalt oma nägemisele, et kujutis oleks pildiotsijas selgelt näha.
 - Pööra fotokaamera heledamale tsoonile, et lihtsustada reguleerimist.
- 11** FINDER/LCD nupp
 - Lülitab pildiotsijale või LCD ekraanile, mida kasutada salvestamiseks.
- 12** Haak õlarihma kinnitamiseks

- 13** DC IN pesa/DC IN pesa kaas
 - Akut ei saa laadida, kui fotokaamera on ühendatud vahelduvvoolu adapterile (müügil eraldi). Kasuta aku laadimiseks akulaadijat.
- 14** Multifunktsionaalne pesa



- 15 Stereo mikrofoni
- 16 Pilditsija
- 17 ► (esitamine) nupp
- 18 LCD ekraan



- Võid pöörata LCD ekraani 90 kraadi ① suunas või 160 kraadi ② suunas. Kui üritad LCD ekraani jõuga lükata kaugemale antud diapasoonist, võivad tekkida talitlushäired.

- 19 (kustutamine) nupp
- 20 **C** (kohandatud seadistus) nupp

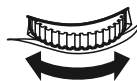
21 Juhtketas

Vajuta



Parameetri valik

Pööra



Seadistuse väärtuse seadistamine/fookuse töövahemiku reguleerimine/kujutiste kerimine

22 Ölarihma haak

23 MENU nupp

24 Juhtnupp

Sisselülitatud menüü:



Väljalülitatud menüü:



25 Kõlar

26 Aku ühenduskoht

27 Aku väljatõukamise hoob

28 "Memory Stick Duo" ühenduspesa

29 Ligipääsu lamp

30 Aku/"Memory Stick Duo" osa kaas

31 Statiivi kinnituspesa

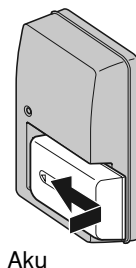
- Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Vastasel juhul ei saa fotokaamerat fikseerida ja võid seda vigastada.

32 RESET nupp

Aku laadimine

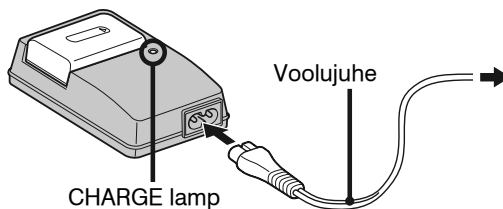
1 Sisesta aku laadijasse.

- Võid 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.

Laadimisaeg

Täieliku laadimise aeg	Tavalise laadimise aeg
Umb. 256 min	Umb. 205 min

Märkused

- Tabelis on näidatud vajalik aeg täiesti 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 akku laadijast välja.
- Kasuta Sony akut ja Sony laadijat.

Aku kasutusaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv

		Aku kasutusaeg (min)	Kujutiste arv
Stopпкаadrite salvestamine	LCD ekraan	Umb. 195	Umb. 390
	Pildiotsija	Umb. 200	Umb. 400
Stopпкаadrite esitamine		Umb. 370	Umb. 7400

Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Märkus

- Aku kasutusaeg ja stopпкаadrite arv võib erineda sõltuvalt fotokaamera seadistustest.



Fotokaamera kasutamine välismaal

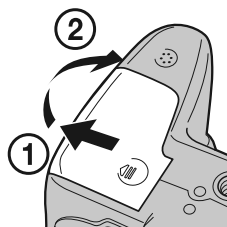
Võid kasutada fotokaamerat, akulaadijat (kompl.) ja vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) igas riigis või regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisikonnektorit).

See võib tekitada talitlushäireid.

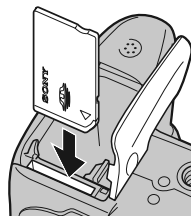
Aku/“Memory Stick Duo” (müügil eraldi) sisestamine

1 Ava kaas.



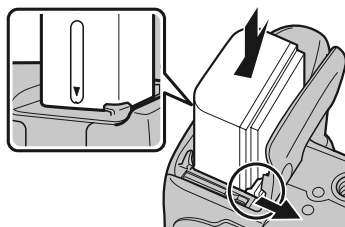
2 Sisesta “Memory Stick Duo” (müügil eraldi).

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

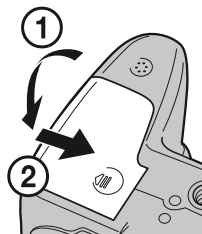


3 Sisesta aku.

Sisesta aku ▲ tähisega allapool,
kuni vajutad noole suunas aku
väljatõukamise hooba.



4 Sulge kaas.



■ Kasutatavad “Memory Stick”

“Memory Stick Duo”



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

[1440×1080(Fine)] mõõdus filmide salvestamiseks on soovitatav kasutada 512 MB või suurema mahuga “Memory Stick PRO Duo”, mis on tähistatud:

- MEMORY STICK PRO DUO (“Memory Stick PRO Duo”)*;
- MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”).

* Võid kasutada “Memory Stick PRO Duo” koos või ilma Mark2.

Täpsemat informatsiooni salvestatavate kujutiste arvu/salvestamise aja kohta vaata 32., 45. lk. Teist tüüpi “Memory Stick” või mälukaartid ei ühildu selle fotokaameraga.

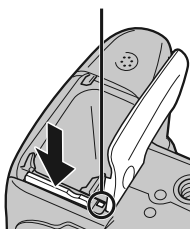
“Memory Stick”

Selles fotokaameras ei saa kasutada “Memory Stick”.



■ “Memory Stick Duo” väljavõtmine

Ligipääsu lamp



Veendu, et ligipääsu lamp on kustunud, siis vajuta “Memory Stick Duo”.

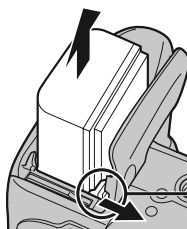
Märkus

- Ära võta välja “Memory Stick Duo”/akut, kuni helendab ligipääsu lamp. See võib rikkuda “Memory Stick Duo”/seesmise mälu andmed.

■ Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo”

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

■ Aku väljavõtmine



Aku väljatõukamise hoob

Lükka aku väljatõukamise hooba. Ära lase akul maha kukkuda.

■ Aku järelejäänud laengu kontroll

Aku järelejäänud laengu indikaator ilmub LCD ekraani ülemisse vasakusse nurka.

Järelejäänud laengu ikoon



Järelejäänud aeg

Märkused

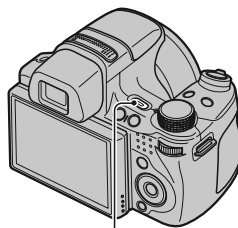
- Õige järelejäänud aja indikaator ilmub umbes minuti pärast.
- Teatud tingimustes võib järelejäänud aja indikaator olla vale.
- Aku maht väheneb aja jooksul ja kasutamise käigus. Kui selle kasutusaeg pärast laadimist väheneb oluliselt, peab aku vahetama. Muretse uus aku.
- Kui sisselülitatud fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, lülitub see automaatselt välja (automaatse väljalülitumise funktsioon).

Kella seadistamine

1 Vajuta ON/OFF (toide) nuppu.

Fotokaamera lülitub sisse.

- Võib mööduda teatud aeg, kuni fotokaamera sisse lülitub ja võid selle käivitada.



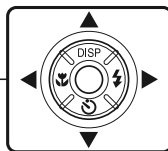
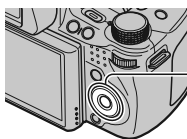
ON/OFF (toide) nupp

2 Vali seadistuse parameeter ▲/▼ abil juhtnupul, siis vajuta ●.

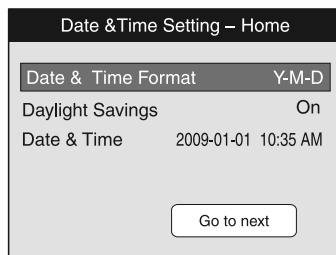
Date & Time Format: valib kuupäeva ja kellaaja näitamise formaadi.

Daylight Savings: valib, kas minna üle suveajale.

Date & Time: seadistab kuupäeva ja kellaaja.



Juhtnupp



3 Seadista arvuline väärtus ja vajalik seadistus ▲/▼/◀/▶ abil, siis vajuta ●.

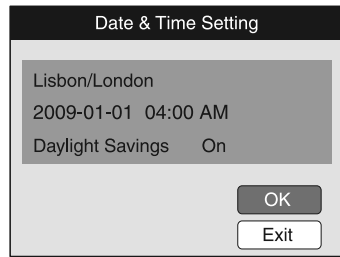
- Kesköö on 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.

4 Vali [Go to next], siis vajuta ●.

5 Vali regionoone ◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta ●.





6 Vali [OK], siis vajuta ●.




Märkus


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

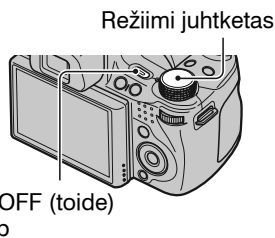
■ Kuupäeva ja kellaaja korduv seadistamine

Vajuta MENU nuppu, siis vali  (seadistused) →  (kella seadistused) (64. lk.).

Kujutiste salvestamine

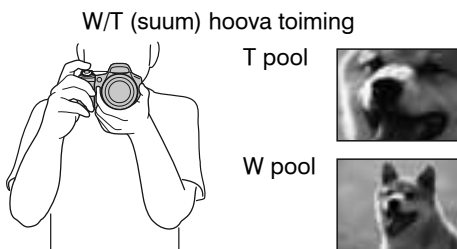
- 1** Lükka režiimi juhtketas asendisse  (arukas automaatne reguleerimine), siis vajuta ON/OFF (toide) nuppu.

Filmide salvestamiseks seadista režiimi juhtketas asendisse  (filmi režiim) (44. lk.).




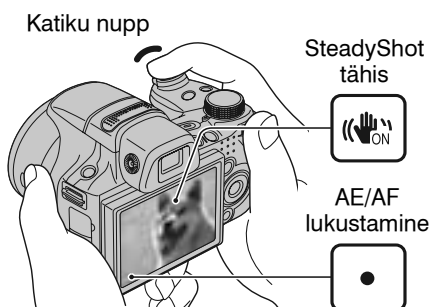
- 2** Hoia fotokaamerat tugevasti, nagu illust-ratsioonil näidatud.

- Pööra W/T (suum) hoob T poole, et suurendada ja pööra W poole, et vähendada.
- Pööra aeglaselt W/T(suum) hooba, et veidi suurendada/vähendada, ning pööra edasi, et kiiresti suurendada/vähendada.

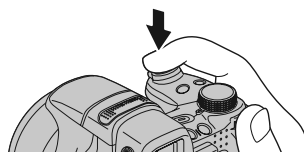


- 3** Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida.

-  ilmub, et viidata aktiveeritud SteadyShot. Kui kujutis on fookuses, kostab helisignaali ja süttib ● indikaator.
- Väikseim salvestamise vahemaa on umbes 1 cm (W)/150 cm (T) (objektiivist).



- 4** Vajuta katiku nupp lõpuni alla. Kujutis on salvestatud.

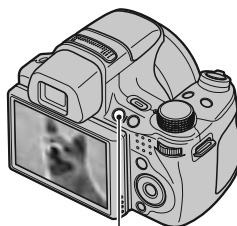


Kujutiste vaatamine

1 Vajuta ► (esitamine) nappu.

Ilmub viimati salvestatud kujutis.

- Kui selles fotokaameras ei saa näidata kujutisi, mis on teises fotokaameras salvestatud "Memory Stick Duo", vaata kujutisi [Folder View] režiimil (47. lk.).




► (esitamine) napp

■ Järgmise/eelmise kujutise valik

Vali kujutis ► (järgmine)/◄ (eelmine) abil juhtnupul. Võid kujutist valida samuti juhtkettaga.

■ Kujutise kustutamine

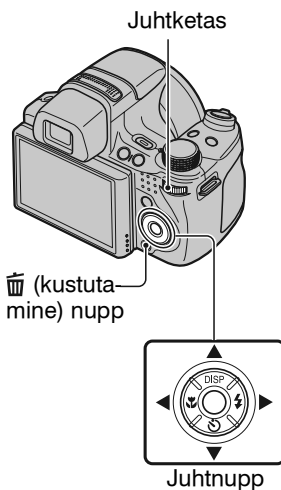
- ① Vajuta  (kustutamine) nappu.
- ② Vali [This Image] ▲ abil juhtnupul, siis vajuta ●.

■ Tagasipöördumine kujutiste salvestamise režiimile

Vajuta katiku napp pooleldi alla.

■ Fotokaamera väljalülitamine

Vajuta ON/OFF (toide) nappu.





Minimaalse indikaatorite hulga näitamine (lihtne salvestamine)

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


- 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse EASY (lihtne salvestamine).





Parameeter	Kuidas seda muuta
Self-Timer (taimer)	Vajuta  juhtnupul → vali [Self-Timer 10sec] või [Self-Timer Off].
Image Size (kujutise mõõt)	Vajuta MENU → [Image Size] parameetril vali [Large] või [Small].
Flash (välklamp)	Vajuta  juhtnupul → vali [Flash Auto] või [Flash Off]. Vajuta MENU → [Flash] → vali [Auto] või [Off].



Lihtsa esitamise režiimist


Vajutades  (esitamine) nuppu, kuni režiimi juhtketas on seadistatud asendisse EASY (lihtne salvestamine), muutuvad esitamise ekraani tähised suuremaks ja paremini nähtavaks. Peale muu on esitatavate funktsioonide arv piiratud.

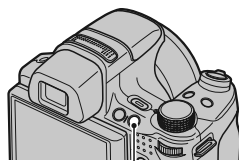
 (kustutamine) nupp Võid kustutada hetkel näidatava kujutise.
Vali [OK] → .

MENU nupp Võid kustutada hetkel näidatava kujutise [Delete Single Image] abil, kustutada kõik kujutised kaustas [Delete All Images] abil.

Naeratuse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)


1 Vajuta **C** (kohandatud seadistus) nuppu.

- Kui ei ilmu naeratuse tuvastamise katiku režiimi ekraan, seadista  (seadistused) menüüs [Custom Button] abil [Smile Shutter].

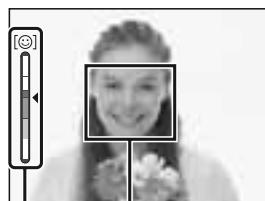


C (kohandatud seadistus) nupp

2 Oota, kuni tuvastatakse naeratus.

Kui naeratuse tase ületab  punkti indikaatoril, salvestab fotokaamera automaatselt kujutised. Kui vajutad veelkord **C** (kohandatud seadistus) nuppu, tühistatakse naeratuse tuvastamise katiku režiim.

- Kui vajutad naeratuse tuvastamise katiku režiimil katiku nuppu, salvestab fotokaamera kujutise, siis taastub jälle naeratuse tuvastamise katiku režiim.

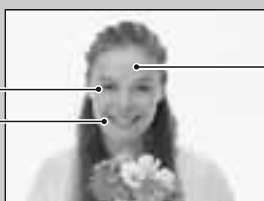


Näo tuvastamise kaader

Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator



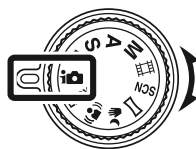
Nõuanded naeratuse paremaks tuvastamiseks











- 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.

Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)

- 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse **i** (arukas automaatne reguleerimine).



- 2 Suuna fotokaamera objektile.

Kui fotokaamera tuvastab stseeni, ilmub LCD ekraanile stseeni tuvastamise ikoon,  (hämärrik),  (portree hämarikus),  (hämärrik, kasutades statiivi),  (taustvalgustus),  (portree taustvalgustusel),  (maastik),  (makro) või  (portree).










Stseeni tuvastamise ikoon






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




Kahe kujutise salvestamine erinevate seadistustega ja parema kujutise valik

Vajuta MENU nuppu, siis vali  (stseeni tuvastamine) →  (lisaseadistused) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul.

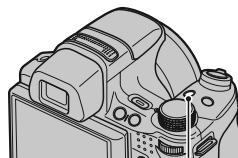
Kui fotokaamera tuvastab keeruliselt salvestatava stseeni ( (hämariik),  (portree hämarikus),  (hämariik, kasutades statiivi),  (taustvalgustus),  (portree taustvalgustusel)), muudab see seadistusi, nagu tabelis näidatud ja salvestab kaks kujutist erinevate efektidega.

	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 välklambiga kõige enam valgustatud 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 kõige enam valgustatud nägu	Salvestab reguleeritud näo ja tausta valgustusega ning kontrastiga (DRO plus)

Salvestades, kui stseeni tuvastamine on seadistatud asendisse [Advanced], salvestab fotokaamera automaatselt kaks kujutist, kui tuvastatakse  (portree). Kujutis, kus silmad lahti, automaatselt valitud, esitatud ja talletatud.


Fokuseerimise meetodi valik


1 Vajuta FOCUS nuppu.





FOCUS nupp


2 Vali vajalik režiim ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul → ●.

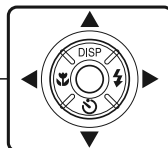
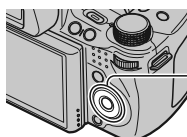
 **(Multi AF):** fokuseerib automaatselt objektile kogu pildiotsija kaadri ulatuses.

 **(Center AF):** fokuseerib automaatselt objektile, mis asub pildiotsija kaadri keskel.

 **(Flexible Spot AF):** teiselaldab AF diapasooni pildiotsija kaadri vajalikku punkti ja fokuseerib sellele.

 **(Semi Manual):** fokuseerib automaatselt ja kiiresti tsoonile seadistatud kauguse ümber.

 **(Manual Focus):** võimaldab objektile fokuseerida manuaalselt.



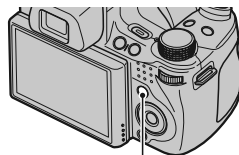
Flexible Spot AF, Semi Manual või Manual Focus valik

Võid juhtnupuga määrata fookuse asukoha. Võid samuti reguleerida ligikaudse asukoha, kasutades juhtketast.

Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)

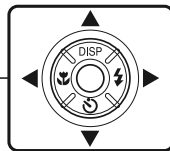
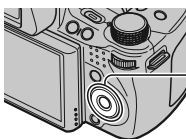
Fotokaamera tuvastab näo ja fokuseerib sellele. Võid valida, millisel objektil on fokuseerimisel eelis.


1 Vajuta MENU nappu.




MENU napp

2 Vali (näo tuvastamine) /// abil juhtkettal → vajalik režiim → .



 **(Off):** ei kasuta näo tuvastamise režiimi.

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

 **(Child Priority):** määrab ja salvestab näo, määraates eelise lapse näole.

 **(Adult Priority):** määrab ja salvestab näo, määraates eelise täiskasvanu näole.







Märkus

- Võid valida [Face Detection] ainult siis, kui fokuseerimismeetod on seadistatud asendisse [Multi AF] või särituse režiim on seadistatud asendisse [Multi].



Eelistatud näo talletamine (valitud näo talletamine)



- ① Vajuta  juhtnupule näo tuvastamise režiimil. Vasakpoolsel äärel olev nägu talletatakse eelistatud näona ja kaadri värv muutub oranžiks .
- ② Iga kord, vajutades , teisaldub valitud eelisega nägu ühe sammu võrra paremale poole. Vajuta korduvalt , kuni oranž kaader () asub näol, mida soovid talletada eelistatult.
- ③ Näo talletamise tühistamiseks (Off) teisalda oranž kaader näole parempoolsel äärel, siis vajuta veelkord .

Lähiplaani salvestamine (makro)

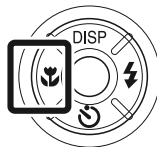
Võid salvestada väikeseid objekte näiteks putukate või lillede kauneid lähiplaani kujutisi.

- 1 Vajuta 🌸 (makro) juhtnupul, siis vali vajalik režiim ◀/▶ → ● abil.

🌸_{AUTO} (**Auto**): fotokaamera reguleerib automaatselt fookuse kaugetelt objektidelt lähiplaanini.

Tavaliselt vali see seadistus.

🌸 (**Macro On**): fotokaamera reguleerib fookuse, eelistades lähiplaani objekte. Seadista Macro On, kui salvestad lähedalasuvate objektide kujutisi.



Märkus

- Makro režiim on fikseeritud asendisse [Auto], kui fotokaamera on aruka automaatse reguleerimise või filmi režiimil.

Taimeri kasutamine

- 1 Vajuta ⌚ (taimer) juhtnupul, siis vali vajalik režiim ▲/▼ → ● abil.

⌚_{OFF} (**Self-Timer Off**): taimerit ei kasutata.

⌚₁₀ (**Self-Timer 10sec**): salvestamine algab 10 sekundi pärast. Kasuta seda, kui soovid salvestada autoportreed. Tühistamiseks vajuta veelkord ⌚.

⌚₂ (**Self-Timer 2sec**): salvestamine algab kahe sekundi pärast. See väldib hägusust ebastabiilsuse tõttu katiku nupu vajutamisel.



- 2 Vajuta katiku nuppu.

Vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.

Välklambi režiimi valik

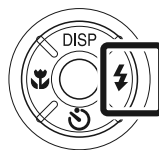
- 1 Vajuta ⚡ (välklamp) juhtnupul, siis vali vajalik režiim ◀/▶ → ● abil.

⚡_{AUTO} (**Flash Auto**): välklamp valgustab, kui valgustus või taustvalgustus on ebapiisav.

⚡ (**Flash On**): välklamp valgustab alati.

⚡_{SL} (**Slow Synchro (Flash On)**): välklamp valgustab alati. Pimedas kohas on katiku kiirus väike, et selgelt salvestada tausta, milleni välklambi valgus ei ulatu.

⚡_{OFF} (**Flash Off**): välklamp ei tööta.




Märkused


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


Ekraaninäitude muutmine


- 1 Vajuta DISP (ekraaninäidud) juhtnupul, siis vali vajalik režiim ▲/▼ abil.



 **(Bright + Image Only):** seadistab heledama ekraani ja näitab ainult kujutisi.

 **(Bright + Histogram):** seadistab heledama ekraani ja näitab kujutise heleduse graafikut.

 **(Bright):** seadistab heledama ekraani ja näitab informatsiooni.

 **(Normal):** seadistab ekraanile standard heleduse ja näitab informatsiooni.



Histogramm ja heleduse seadistused

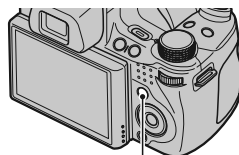
Histogramm on graafik, mis näitab kujutise heledust. Graafik näitab heledat kujutist, kui on nihutatud paremale poole ja tumedat kujutist, kui on nihutatud vasakule poole. Kui näitad kujutisi eredal valgusel väljapool ruume, suurenda ekraani heledust. Siiski võib sellises olukorras aku kiiremini tühjeneda.

Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile

Kujutise mõõt määrab salvestatud kujutise faili mõõdu.

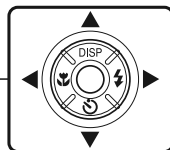
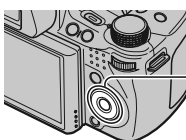
Mida suurem on kujutise mõõt, seda detailsem on kujutis printimisel suureformaadilisele lehele. Mida väiksem on kujutise mõõt, seda rohkem kujutisi saab salvestada. Vali oma soovidele vastav kujutise mõõt.

1 Vajuta MENU nuppu.
















MENU nupp

2 Vali (kujutise mõõt) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul → vajalik mõõt → ●.



Kui salvestad stoppkaadreid

Kujutise mõõt	Kasutamine	Kujutiste arv	Printimine
 (3456×259 9M)	Kuni A3+ mõõduga trükistele	Vähem	Kõrge kvaliteet
 (2592×1944) 5M	Kuni A4 mõõduga trükistele		  
 (2048×1536) 3M	Kuni L/2L mõõduga trükistele		
 (640×480) VGA	E-posti saadetistele	Rohkem	Madal kvaliteet
 (3456×230 8M)	3:2 formaadis nagu fotod ja postkaardid	Vähem	Kõrge kvaliteet
 (3456×194 6M)	Kõrglahutusega TV vaatamiseks	Vähem	Kõrge kvaliteet
 (1920×1080) 2M		 Rohkem	 Madal kvaliteet

Kui salvestad panoraami kujutisi

 (Standard) (Vertikaalne suund: 3424×1920) (Horisontaalne suund: 4912×1080)	Salvestab standard mõõdus panoraam-kujutisi.
 (Wide) (Vertikaalne suund: 4912×1920) (Horisontaalne suund: 7152×1080)	Salvestab laiekraani mõõdus panoraam-kujutisi.

Märkus

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

Salvestatavate stoppkadrite arv

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Sees- mine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
9M	2	51	108	221	448	885	1787	3634
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(8M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(6M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
Panorama Wide (horisontaalselt)	3	60	127	259	527	1040	2101	4271
Panorama Standard (horisontaalselt)	3	73	154	315	640	1262	2548	5180
Panorama Wide (vertikaalselt)	2	49	104	213	432	853	1723	3503
Panorama Standard (vertikaalselt)	2	52	108	222	452	892	1801	3661

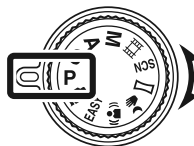
Märkused

- 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 mõõdus.

Salvestamine programmi automaatsel režiimil

Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud säritusega (katiku kiirus ja diafragma apertuur (F väärtus)). Võid menüüd kasutades valida samuti erinevaid seadistusi.

-
- 1 Lükka režiimi juhtketas asendisse P (programmi automaatne režiim).



-
- 2 Vajuta katiku nuppu.

Salvestamine programmi nihkega

Võid muuta apertuuri (F väärtus) ja katiku kiiruse kombinatsiooni, säilitades fikseeritud särituse.

- ① Pööra juhtketast.
- ② Pööra juhtketast.
Ekraanil "P" muutub "P*" ja salvestamise režiim lülitub ümber programmi nihkega salvestusele.
- ③ Pööra juhtketast, et valida diafragma apertuuri (F väärtus) ja katiku kiiruse kombinatsioon.
- ④ Vajuta katiku nuppu.
Programmi nihke tühistamiseks pööra juhtketast, et taastuks "P" indikatsioon.

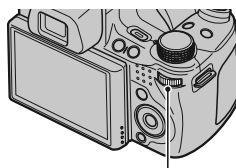
Liikuvate objektide salvestamine erinevate efektidega (salvestamine katiku kiiruse eelisega)

Võid salvestada stoppkaadreid pärast katiku kiiruse käsitsi reguleerimist.

- 1 Lükka režiimi juhtketas asendisse **S** (salvestamine katiku kiiruse eelisega).



- 2 Vajuta juhtketast.



Juhtketas

- 3 Pööra juhtketast, et valida katiku kiiruse väärtust.

Võid katiku kiiruseks valida 1/4000 kuni 30 sekundit.

Võid seadistada EV või ISO seadistuse juhtkettaga.

- 4 Vajuta katiku nuppu.

Märkus

- Välklamp on seadistatud asendisse [Flash On] või [Flash Off].



Katiku kiirusest



Kui seadistad suurema katiku kiiruse, näevad liikuvad objektid, näiteks jooksvad inimesed, sõitvad autod või pritsiv vesi jm., välja seiskunult.



Kui seadistad väiksema katiku kiiruse, ilmuvad liikuvate objektide jäetud "rajad", näiteks jõevee voolul või golfilöögil jm. Võid salvestada kujutisi, millel liikumine näib loomulikum.

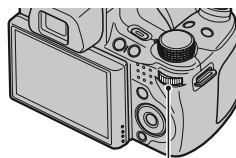
Tausta hägususe reguleerimine ja salvestamine (salvestamine diafragma apertuuri eeliseiga)

Võid käsitsi reguleerida objektiivi läbivat valgushulka.

- 1 Lükka režiimi juhtketas asendisse **A** (salvestamine diafragma apertuuri eeliseiga).



- 2 Vajuta juhtketast.



Juhtketas

- 3 Pööra juhtketast, et valida apertuur (F väärtus).

Võid valida apertuuri (F väärtus) F2,8 kuni F8,0.

Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt 1/2000 kuni 8 sekundini.

Võid seadistada EV või ISO, kasutades juhtketast.

- 4 Vajuta katiku nuppu.

Märkus

- Välklamp on seadistatud asendisse [Flash On], [Slow Synchro (Flash On)] või [Flash Off].



Apertuurist



Mida väiksem apertuur (F väärtus), seda suurem on ava, mida valgus läbib. Fookuse sügavus väheneb ja väljaarvatud lähedalasuvad objektid, on kõik ülejäänu väljapool fookust. See on sobiv meetod portreede jne. salvestamiseks.

Mida suurem apertuur (F väärtus), seda väiksem on ava, mida valgus läbib. Nii objektiivile suhteliselt lähedal asuvad kui kauged objektid on teravad. See viis sobib maastike jne. salvestamiseks.

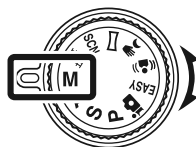
Salvestamine soovitud säritusega (salvestamine manuaalse säritusega)

Võid salvestada stoppkaadreid soovitud säritusega pärast katiki kiiruse ja diafragma apertuuri (F väärtus) manuaalset reguleerimist.

Fotokaamera säilitab selle seadistuse muutumatult, isegi kui lülitad toite välja.

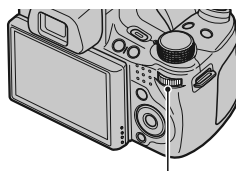
Niipea, kui väärtus on seadistatud, võid sama säritust kasutada, seadistades lihtsalt režiimi juhtketta asendisse **M** (salvestamine manuaalse säritusega).

-
- 1 Lükka režiimi juhtketas asendisse **M** (salvestamine manuaalse säritusega).



-
- 2 Vajuta juhtketast, et valida seadistatav parameeter.

Iga kord, vajutades juhtketast, muutuvad parameetrid, mida saab valida.



Juhtketas

-
- 3 Pööra juhtketast, et seadistada väärtust.

-
- 4 Vajuta katiku nuppu.
-


Märkus


- Välklamp on seadistatud asendisse [Flash On] või [Flash Off].

Salvestamine, vähendades kujutise hägusust

Vajutades katiku nupu üks kord lõpuni alla, salvestatakse suurel kiirusel kujutiste seeria ja kujutiste töötlemise tehnoloogiaga vähendatakse hägusust ja müra.

1 Lükka režiimi juhtketas asendisse (hämarik, hoides fotokaamerat käes) või «» (liikumise laialivalgumise vältimiseks).

Vali  (hämarik, hoides fotokaamerat käes), kui salvestad ööstseeni statiivi kasutamata.

Vali «» (liikumise laialivalgumise vältimine), kui salvestad ruumis.


2 Vajuta katiku nuppu.

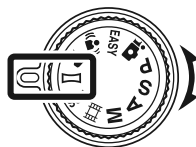
Märkused

- Katiku helisignaali kõlab kuus korda ja kujutis salvestatakse.
- Kujutise hägususe vähendamine on vähem efektiivne, kui:
 - objektid liiguvad kaootiliselt;
 - põhiobjekt asub fotokaamerale liiga lähedal;
 - salvestatakse monotoonset tüüpi kujutist, näiteks taevast, liivast randa või muru;
 - salvestatakse objekti, mis pidevalt muutub, näiteks laineid või koske.

Panoraamvõte

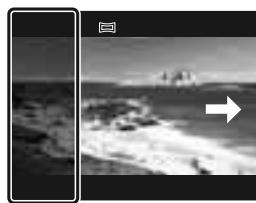
Salvestab mitu kujutist ja võimaldab liidetud kaadritest moodustada panoraamkujutise, kui liigutad panoraami järgides fotokaamerat. Võid luua panoraamkujutise, liigutades fotokaamerat üles, alla, paremale ja vasakule.

- 1 Lükka režiimi juhtketas asendisse .



- 2 Hoia fotokaamerat, et selgesti näha LCD ekraani.

Vajuta MENU nupp, et muuta [Shooting Direction] või [Image Size] (58. lk.).



Seda osa ei salvestata.

- 3 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

- 4 Pööra fotokaamerat panoraamselt, järgides indikatsiooni ekraanil.

Kui juhtriba jõuab lõpuni, katkestatakse salvestamine ja panoraamvõte on teostatud.



Juhtriba

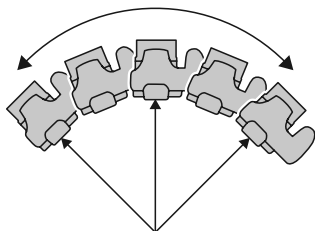
Märkused

- Kui fotokaamerat ei saa teatud aja vältel panoraamses liikumises pöörata üle kõigi salvestatavate objektide, tekib liidetud kujutises hall tsoon. Sellisel juhul pööra fotokaamerat kiiresti, et salvestada täielikku panoraamkujutist.
- Kuna liidetakse mitu kujutist, ei salvestata liitekoht ühtlaselt.
- Panoraamkujutisi ei saa salvestada sellistel juhtudel:
 - pöörad fotokaamerat liiga kiiresti või liiga aeglaselt;
 - kaamera kõigub liiga tugevasti;
 - pöörad fotokaamerat seadistatust erinevas suunas.
- Nõrga valgustuse korral võivad panoraamkujutised olla hägused.

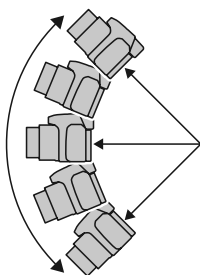


Nõuanded panoraamvõtteks

Horisontaalne suund



Vertikaalne suund



- Pööra fotokaamerat ringikujulises liikumises muutumatu kiirusega.
- Pööra fotokaamerat samas suunas, nagu on näidatud LCD ekraani indikatsioonis. Kui fotokaamera pööramise ajal kõigub, võidakse liitekoht salvestada ebaühtlaselt.
- Pöörates fotokaamerat, peab ringikujulise liikumise raadius olema võimalikult väike.
- Määra stseen ja vajuta katiku nupp pooleldi alla, et saaks fikseerida säritust ja valge värvi balanssi.
- Kui panoraami salvestamise igal nurgal ja fikseeritud nurgal on tunduvalt erinev heledus, värv ja fookus, pole salvestis õnnestunud. Sellisel juhul muuda fikseeritud nurka ja salvesta veelkord.
- Panoraami salvestamine ei sobi sellistes tingimustes:
 - objektid teisalduvad;
 - objektid asuvad fotokaamerale liiga lähedale;
 - salvestatakse monotoonset tüüpi kujutist, näiteks taevast, liivast randa või muru;
 - salvestatakse pidevalt muutuvat objekti, näiteks laineid või koske.
- Virvendaval valgustusel, näiteks fluorestsentsvalgus, ei lange liidetud kujutiste heledus ja värv alati kokku.



Panoraamkujutiste näitamine



Näitab kogu panoraamkujutisel hõlmatud ala.


Võid panoraamkujutisi kerida, vajutades ● juhtnupul, kuni näitad panoraamkujutist.

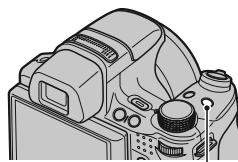
Vajuta ◀/▶, et kerida horisontaalseid kujutisi.


Vajuta ▲/▼, et kerida vertikaalseid kujutisi.

- Panoraamkujutisi näidatakse komplekti kuuluva “PMB” tarkvaraga.

Vahetpidamata salvestamine (suurel kiirusel sariviisiline salvestamine/ särinihkega salvestamine)


- 1 Vajuta /BRK (sariviisiline salvestamine/särinihkega salvestamine) nuppu.





/BRK (sariviisiline salvestamine/
särinihkega salvestamine) nupp

- 2 Vali salvestamise režiim ◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta ●.

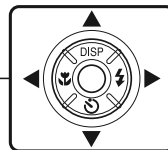
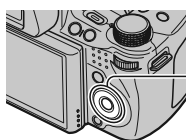
 **(Normal)**: salvestab ühe kujutise.

 **(Burst(High))**: salvestab sekundis järjest kuni 10 kujutist.

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

 **(Burst(Low))**: salvestab sekundis järjest kuni 2 kujutist.

BRK (Bracket): salvestab 3 kujutist erineva säritusega.



- 3 Vajuta katiku nuppu.

Märkus

- Ühes sekundis salvestatud kujutiste arv võib väheneda, kuna mõnel salvestamise seadistusel muutub katiku kiirus väikeseks.



Kujutiste suurel kiirusel sariviisilisest salvestamisest

Pärast kujutiste sariviisilist salvestamist suurel kiirusel ilmuvad salvestatud kujutised LCD ekraanile kaadritena. Kui kõik kujutised on kaadritesse paigutatud, lõpetatakse salvestus.

Võid salvestamise katkestada, valides ● abil juhtnupul [OK].

Kui salvestamine katkestatakse, on indeksis näidatud kujutis ja töödeldavad kujutised salvestatud.



Grupeeritud sariviisiliselt salvestatud kujutiste esitamine

Sariviisilised kujutised salvestatakse gruppidega ja neid saab automaatselt esitada.

Display Main Image Only



Kui sariviisiliselt salvestatud kujutistes tuvastatakse nägu, näidatakse kõige sobivamat kujutist põhikujutisena. Kui nägu ei tuvastata, muutub põhikujutiseks esimene kujutis. Põhikujutist on võimalik muuta.

Display All



Sariviisiliselt salvestatud kujutisi saab näidata nimestikus.

① Vajuta ● juhtnupul.

Sariviisiliselt salvestatud kujutiste grupid ilmuvad pisipiltidena

② Vali kujutised ◀/▶ abil.

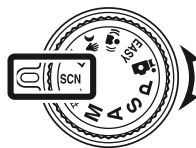
Näita indeksit või peida see ▼ abil ja vajuta ●, et pöörduda tagasi ühe kujutise esitamise režiimile.

• [Date View] ja [Event View] võib grupppeerida sariviisiliselt salvestatud kujutisi.

Stseenile sobiva salvestamise režiimi kasutamine (stseeni valik)

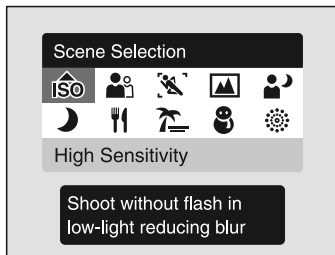
- 1 Lükka režiimi juhtketas asendisse
scn (stseeni valik).

Ilmub stseeni valiku režiimide nimestik.



- 2** Vali vajalik režiim ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul → ●.

Kui soovid vahetada teise stseeniga, vajuta MENU nuppu.



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



☺ (portree): salvestab häguse taustaga terava objekti.



🏍️ (sport): salvestab kiiresti liikuvaid objekte, näiteks spordis.



🏔️ (maastik): salvestab kujutisi fokuseerides kaugetele objektidele.



☾ (portree hämarikus): salvestab inimeste teravaid kujutisi pimedas, kaotamata öist meeleolu.



☾ (hämarik): salvestab ööstseene, kaotamata öist meeleolu.



🍴 (kulinaaria): salvestab toitude kujutisi erksates värvides.



🌊 (rand): salvestab mereranna või järvekalda stseene, taasluues erksama veesina.



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




💣 (ilutulestik): salvestab ilutulestikku kogu selle värvikuses.

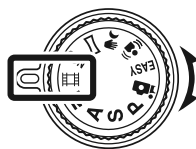


Märkus

- Välklamp ei tööta mõnel režiimil.

Filmide salvestamine

- 1 Lükka režiimi juhtketas asendisse  (filmi režiim).











- 2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et alustada salvestamist.

- 3 Vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla, et katkestada salvestamist.



Märkus

- Võimalik, et filmide salvestamisel salvestatakse ka objektiivi töötamise heli. Võimalik, et salvestatakse teiste regulaatorite toimingu helisignaal, näiteks juhtketta või W/T (suur) hoova.

Filmide vaatamine





- ① Vajuta  (esitamine) nuppu ja vajuta  (järgmine)/ (eelmine) juhtnupul, et valida filmi.
- ② Vajuta .
Vajuta veelkord , et peatada. Vajuta /, et minna kiiresti tagasi/edasi ja vajuta , et näidata juhtpaneeli.

Juhtpaneel

Nupp	Kättesaadavad funktsioonid
	Tagasiminek
	Esitamine/paus
	Kiire edasiminek
	Aeglane esitamine
	Helitugevuse reguleerimine
	Sulgeda juhtpaneel

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
 1440×1080(Fine)	12 Mbps	Salvestab kõrge kvaliteediga filmi, mida näidata HDTV (1080)
 1440×1080(Standard)	7 Mbps	Salvestab standard kvaliteediga filmi, mida näidata HDTV (1080)
 1280×720	6 Mbps	Salvestab standard kvaliteediga filmi, mida näidata HDTV (720)
 VGA	3 Mbps	Salvestab kujutise mõõduga, mis sobib üleslaadimiseks interneti kodulehel

Maksimaalne salvestamise aeg

Tabelis on ära toodud ligikaudne maksimaalne salvestamise aeg. See on kõikide filmide failide üldaeg. Vahetpidamata on võimalik salvestada umbes 29 minutit.


(ühik: tunnid: minutid: sekundid)

Maht Mõõt	Sees- mine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1440×1080(Fine)	–	–	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440x1080 (Standard)	–	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280×720	–	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

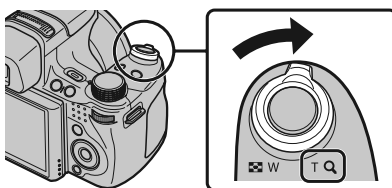
Märkused

- 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 heleduseks on seadistatud [Normal].
- Filme, mille mõõt on [1440×1080(Fine)], [1440×1080(Standard)] või [1280×720], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".
- Filmi faili maksimaalne mõõt on umbes 2 GB. Filmi salvestamine katkestatakse enne 29 minutit, kui filmi faili mõõt ületab umbes 2 GB.

Suurendatud kujutiste vaatamine (esitamise suum)





- 1 Vajuta  (esitamise) nuppu, et näidata kujutist, siis pööra **Q** (esitamise suum) hooba T poole.

Kujutist suurendatakse keskest kaks korda.



- 2 Reguleeri suumi skaala ja positsioon.



Q (esitamise suum) hoob: suurendab, pöörates T poole. Vähendab, pöörates W poole.


    juhtnupul: reguleerib positsiooni.

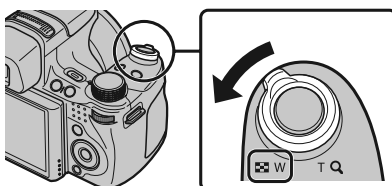





Näitab kogu kujutise esitatud ala.


Kujutise otsing (kujutiste indeks)

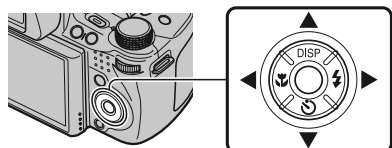
- 1 Vajuta  (esitamise) nuppu, et näidata kujutist, siis pööra  (indeks) hooba W poole.

- Pööra veelkord  (indeks) hooba, et näidata indeksi ekraani mitme kujutisega.




- 2 Vali kujutis     abil juhtnupul.

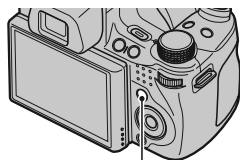
- Jälle ühe kujutise näitamiseks vajuta .








Esitamise formaadi valik (esitamise režiim)

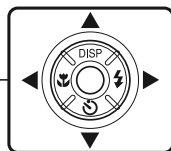
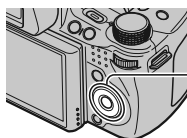
Võimaldab valida mitme kujutise esitamise formaadi, kasutades “Memory Stick Duo”.


- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis vajuta MENU nuppu.





MENU nupp

- 2 Vali  (esitamise režiim) /// abil juhtnupul → vajalik režiim → ●.



 **(Date View):** näitab kujutisi kuupäevade järgi.

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



 **(Favorites):** näitab talletatud meeliskujutisi.

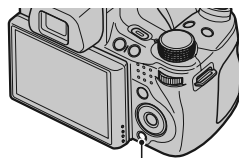
 **(Folder View):** näitab ja korrastab kujutised kaustade järgi.


Märkus

- Kui ei saa näidata teises fotokaameras salvestatud kujutisi, vaata neid [Folder View] režiimil.

Kujutiste kustutamine


- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis vajuta  (kustutamine) nuppu.



 (kustutamine) nupp

- 2 Vajuta / juhtnupul, et valida vajalik seadistus.

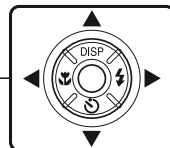
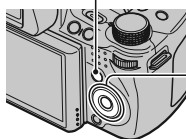
All in Date Range: võid kustutada kõik kujutised näidatud kuupäevade diapasoonis. Vastavalt esitamise režiimile (View Mode) on see parameeter [All in This Folder], [All in Event], [All In This Group] või [All Except Main Image].

Multiple Images: võid valida ja kustutada mitu kujutist. Vali kujutised, vajuta , siis vajuta MENU nuppu, et kustutada.

This Image: võid kustutada hetkel näidatava kujutise.












Exit: tühistab kustutamise.

MENU nupp



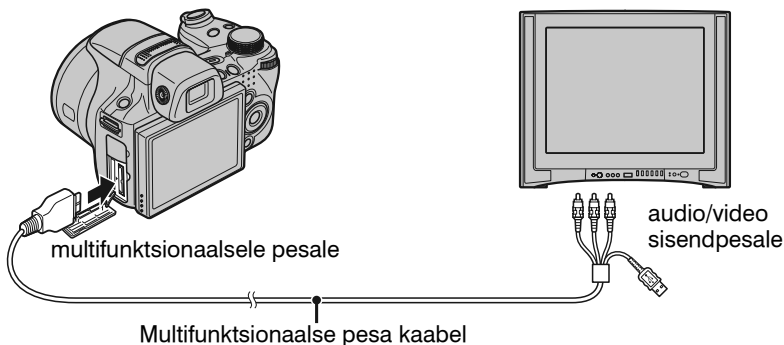
Kujutiste kustutamine (vormindamine)

Võid kustutada kõik "Memory Stick Duo" või seesmises mälus talletatud andmed. Kui on sisestatud "Memory Stick Duo", kustutatakse kõik "Memory Stick Duo" talletatud andmed. Kui "Memory Stick Duo" pole sisestatud, kustutatakse kõik seesmises mälus talletatud kujutised. Vormindamine kustutab pöördumatult kõik andmed, kaasaarvatud kaitstud kujutised ning neid ei saa enam taastada.

- ① Vajuta MENU nuppu.
- ② Vali  (seadistused)  abil juhtkettal, siis vajuta .
- ③ Vali  ("Memory Stick" vahend) või  (seesmise mälu vahend) /// abil → [Format] → .
- ④ Vali [OK] ja vajuta .

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

- 1 Ühenda fotokaamera TV multifunktsionaalse pesa kaabliga (kompl.).



Märkus



- Video Out tehaseadistus on NTSC režiim, et saaks nautida optimaalset filmi kujutise kvaliteeti. Kui kujutised ei ilmu või virvendavad TV ekraanil, näiteks teler ühildub ainult PAL süsteemiga, lülita Video Out seadistus ümber PAL (63. lk.).





Kujutiste vaatamine HD (kõrglahutusega) TV

Võid vaadata fotokaamerasse salvestatud kujutisi, ühendades fotokaamera HD (kõrglahutuse) TV-le HDMI kaabliga (müügil eraldi) või HD väljundi adapteri kaabliga (müügil eraldi).

Kui kasutad HDMI kaablit

- Vajuta MENU →  (seadistused) →  (põhiseadistused) → [HDMI Resolution] → [Auto] või [1080i].
- Kasuta HDMI logotüübi tähisega HDMI kaablit.

Kui kasutad HD väljundi adapteri kaablit

- Vajuta MENU →  (seadistused) →  (põhiseadistused) → [COMPONENT] → [HD(1080i)].
- Kasuta Type2d ühilduvat HD väljundi adapteri kaablit.

Stopпкаaadrite printimine


Kui on PictBridge ühilduv printer, võid kujutisi printida, teostades järgnevad toimingud.


Kõigpealt seadista fotokaamera, et saaks luua USB ühenduse fotokaamera ja printeri vahel.


1 Ühenda fotokaamera printerile, kasutades multifunktsionaalse pesa kaablit (kompl.).

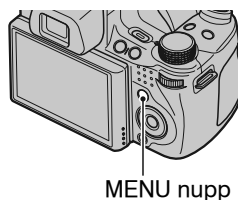
2 Lülita sisse printer.

Pärast ühenduse moodustamist ilmub LCD ekraanile  indikaator.

3 Vajuta MENU →  (printimine) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul → vajalik režiim → ●.

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


 **(Multiple Images)**: vajuta ◀/▶, et näidata kujutist, siis vajuta ●.



MENU nupp

4 Vali vajaliku seadistuse parameeter, siis vali [OK] → ●.
Kujutis prinditakse.

Märkused



- Kui printerile pole võimalik ühendada, seadista  (põhiseadistused) menüüs [USB Connect] asendisse [PictBridge].
- Võimalik, et sõltuvalt printerist ei saa printida panoraamkujutisi.



Printimine salongis

Salongis ei saa fotokaamerast otse printida seismises mälus talletatud kujutisi.

Kopeeri kujutised "Memory Stick Duo", siis võta "Memory Stick Duo" kaasa fotosalongi

Kopeerimise protseduur: vajuta MENU →  (seadistused) →  ("Memory Stick" vahend) → [Copy] → [OK].

Täpsemat informatsiooni küsi fotosalongist.



Kuupäeva ülestamine kujutisele

Selles fotokaameras puudub kujutisele kuupäeva ülestamise funktsioon. Selle põhjuseks on printimise ajal kuupäeva kopeerimise vältimine.

Printimine fotosalongis

Võid fotosalongis paluda, et kujutised prinditaks ülestatud kuupäevaga. Täpsema informatsiooni saamiseks võta ühendus fotosalongiga

Printimine kodus

Ühenda printerile, mis ühildub PictBridge, vajuta MENU nuppu, siis seadista [Print] → [Date] asendisse [Date] või [Day&Time].

Kuupäeva ülestamine kujutisele, kasutades PMB

Kasutades komplekti kuuluvat "PMB" tarkvara, mis on installitud arvutisse (53. lk.), võid kuupäeva otse kanda kujutisele. Võta siiski arvesse - printides pealekantud kuupäevaga kujutisi, võidakse kuupäev kopeerida, sõltuvalt prindiseadistustest. Täpsemat informatsiooni "PMB" kohta vaata "PMB Guide" juhendist (54. lk.).

Fotokaamera kasutamine arvutiga

■ Kasutades “PMB (Picture Motion Browser)”

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 (54. lk.).

Importimine arvutisse



Meediateenused

Kujutiste üleslaadimine meediateenuste serveris.



Kalender

Kujutiste vaatamine kalendis.



Printimine

Kujutiste printimine kuupäevaga.



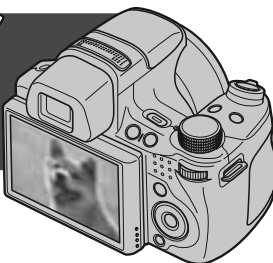
CD/DVD

Andmeplaadi salvestamine, kasutades CD või DVD kõrvetajat.

Edastamine foto- kaamerale



Kujutiste edastamine “Memory Stick Duo” ja nende näitamine.



Märkus

- “PMB” ei saa kasutada Macintosh operatsioonisüsteemi arvutis.

1. samm “PMB” (kompl.) installimine

Võid 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

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/ Windows Vista*² SP1

Protsessor: stoppkaardrite esitamiseks/redigeerimiseks - Intel Pentium III 800 MHz või kiirem

Kõrglahutusega filmide esitamiseks/redigeerimiseks

[1440×1080(Fine)]: Intel Core Duo 2,0 GHz või kiirem/ Intel Core 2 Duo 1,66 GHz või kiirem

[1440×1080(Standard)]: 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 (kõrglahutusega filmide esitamiseks/redigeerimiseks: 1 GB või rohkem)

Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal): umb. 500 MB

Displei: ekraani eraldusvõime 1024 × 768 punkti või rohkem

Video mälu: 32 MB või rohkem (soovitav 64 MB või rohkem)

*¹ Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni.

*² Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

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

Ilmub installimise menüü ekraan.

3 Kliki [Install].

Ilmub “Choose Setup Language” ekraan.



4 Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

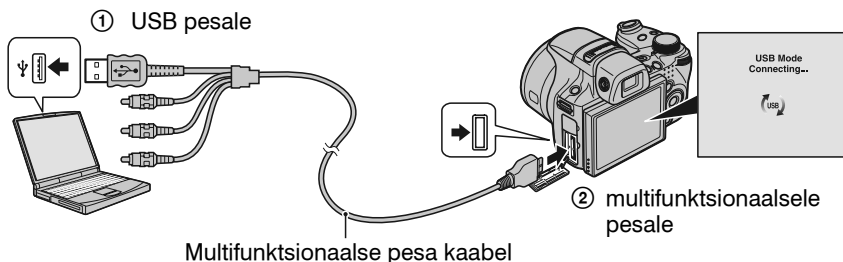
5 Pärast installimise lõpetamist võta välja CD-ROM.



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

- 1 Sisesta fotokaamerasse täielikult täislaetud aku, siis vajuta  (esitamine) 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 , võid arvuti jälle käivitada.

- 3 Kliki [Import] nuppu.

Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist.

■ 3. samm “PMB Guide” juhendi vaatamine

- 1 Topeltkliki  (PMB Guide) ikoonil tööpinnal.

- “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 soovitatav kasutada vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).

■ Fotokaamera kasutamine Macintosh operatsioonisüsteemi arvutiga

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

Võid installida “Music Transfer” tarkvara Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse.

Soovitatav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutile on soovitatav selline keskkond.

Soovitatav keskkond kujutiste importimiseks

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud):

Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 kuni v10.5)

USB pesa: kuulub standard komplekti

Soovitatav keskkond “Music Transfer” kasutamiseks

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

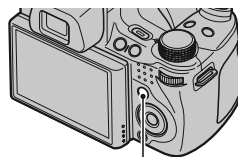
Mälu: 64 MB või rohkem (soovitatav 128 MB või rohkem)

Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal): umbes 50 MB


Toimingu helisignaali muutmine

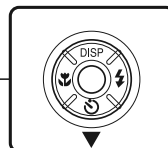
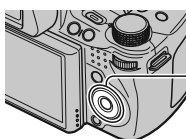
Võid seadistada fotokaamera toimingu helisignaali.

1 Vajuta MENU nuppu.



MENU nupp

2 Vali  (seadistused) ▼ abil juhtnupul, siis vajuta ●.



3 Vali  (põhiseadistused) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta [Beep] → vajalik režiim → ●.

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

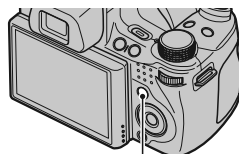
High/Low: lülitab sisse toimingu helisignaali/katiku heli, kui vajutad juhtimise/katiku nuppu. Kui soovid vähendada helitugevust, vali [Low].

Off: lülitab välja helisignaali/katiku heli.


Kohandatud seadistuse nupu kasutamine

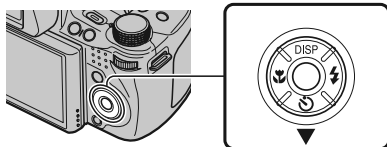
Võid kohandatud seadistuse nupule seadistada tavaliselt kasutatava funktsiooni, valides naeratuse tuvastamise katiku, valge värvi balansi või särituse režiimi ja siis lihtsalt seda valida salvestamise ajal. Kohandatud seadistuse nupu vaikeseadistus on [Smile Shutter].


1 Vajuta MENU nuppu.



MENU nupp

2 Vali  (seadistused) ▼ abil juhtnupul, siis vajuta ●.



3 Vali  (salvestamise seadistused) ▲/▼/◀/▶ abil → [Custom Button] → vajalik režiim → ●.

Smile Shutter: salvestab, kasutades naeratuse tuvastamise katikut (vaikeseadistus).

White Balance: näitab valge värvi balansi seadistamise ekraani.

Metering Mode: näitab särituse režiimi seadistamise ekraani.

Märkus

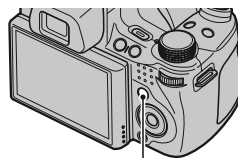
- Kohandatud seadistuse nupp on fikseeritud asendisse [Smile Shutter] **EASY** (lihtne salvestamine) ja demonstratsiooni režiimil.

MENU parameetrite kasutamine

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

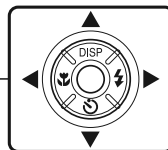
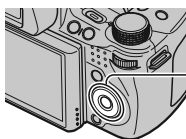
Vali  (seadistused) →  [Main Settings] → [Initialize], et parameetritel taastada vaikeseadistusi.

-
- 1 Vajuta MENU nuppu, et näidata menüü ekraani.



MENU nupp

-
- 2 Vali vajalik menüü parameeter
▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul.
Näitamise ajal kinnita,
vajutades ●.



-
- 3 Vajuta MENU nuppu, et menüü kaoks.
-



















■ MENU menüü salvestamise režiimil

Parameeter	Kirjeldus
Movie shooting mode (filmi salvestamise režiim)	Muudab seadistust vastavalt valitud stseenile, kui salvestad filme. (Auto/ High Sensitivity)
Shooting Direction (salvestamise suund)	Seadistab fotokaamera liikumise suuna. (Right/ Left/ Up/ Down)
Image Size (kujutise mõõt)	Seadistab kujutise mõõdu. (4:3 9M / 4:3 5M / 4:3 3M / 4:3 VGA / 3:2 8M / 16:9 6M / 16:9 2M) (Standard/ Wide) (FINE 1440×1080(Fine)/ STD 1440×1080(Standard)/ 720p 1280×720/ VGA)
White Balance (valge värvi balanss)	Reguleerib värvitoone vastavalt valgustusele. (Auto/ Daylight/ Cloudy/ Fluorescent Light 1, Fluorescent Light 2, Fluorescent Light 3/ Incandescent/ Flash/ One Push/ SET One Push Set)
Metering Mode (särituse režiim)	Seadistab, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks. (Multi/ Center/ Spot)
Bracket Set (seadistatud särinihkega salvestus)	Seadistab särinihkega salvestamise. (± 0.3 EXP ± 0.3 / ± 0.7 EV EXP ± 0.7 / ± 1.0 EXP ± 1.0 / White Balance/ Color Mode)
Scene Recognition (stseeni tuvastamine)	Määrab automaatselt salvestamise tingimused, siis salvestab kujutise. (Auto/ iSCN ⁺ Advanced)
Smile Detection Sensitivity (naeratus tuvastamise tundlikkus)	Seadistab tundlikkuse taseme, et tuvastada naeratust. (Big Smile/ Normal Smile/ Slight Smile)
Face Detection (näo tuvastamine)	Valib eelistatud objekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutad näo tuvastamist. (Off/ AUTO Auto/ Child Priority/ Adult Priority)
Flash Level (välklambi tase)	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. (-2.0EV to +2.0EV)
Anti Blink (silmapilgutuse vältimine)	Seadistab silmapilgutamise vältimise funktsiooni. (AUTO Auto/ OFF Off)
Red Eye Reduction (punasilmsuse efekti kõrvaldamine)	Seadistab, et vähendada punasilmsuse efekti. (Auto/ ON On/ OFF Off)
DRO	Optimeerib heledust ja kontrasti. (OFF Off/ DRO standard/ DRO plus)
Noise Reduction (müra vähendamine)	Reguleerib kujutise eraldusvõimet ja müra balanssi. (NR ₋ -/NR _{STD} Standard/NR ₊ +)

Parameeter	Kirjeldus
Color Mode (värvi- režiim)	Muudab kujutise erksust või lisab eriefekte. (Normal/ Vivid/ Real/ Sepia/ B & W)
Color Filter (värvifilter)	Lisab värviefekte, justkui kasutataks värvifiltrit. (Off/ Red/ Green/ Blue/ Warm/ Cool)
Color Saturation (värvide küllastatus)	Reguleerib kujutise heledust. (-/ Standard/ +)
Contrast (kontrast)	Reguleerib kujutise kontrasti. (-/ Standard/ +)
Sharpness (teravus)	Reguleerib kujutise teravust. (-/ Standard/ +)
SteadyShot	Valib kujutise hägususe režiimi. (Shooting/ Continuous/ Off)
(seadistused)	Muudab fotokaamera seadistusi.


■ MENU menüü esitamise režiimil

Parameeter	Kirjeldus
(slaidiseanss)	Näitab järjestikku kujutisi koos efektide ja muusikaga. (Continuous Playback/ Slideshow with music)
(kuupäevade nimestik)	Valib esitamise kuupäevade nimestiku.
(sündmuste nimestik)	Valib näidatavate sündmuste grupi.
(esitamise režiim)	Muudab esitamise režiimi. (Date View/ Event View/ Favorites/ Folder View)
(valik nägude järgi)	Näitab kindlate kriteeriumide järgi valitud kujutisi. (Off/ All people/ Children/ Infants/ Smiles)
(põhikujutise muutmine)	Seadistab sarviisilise salvestuse kujutised ekraanil näitamiseks.
(lemmikute lisamine/kustutamine)	Lisab kujutised lemmikute nimestikku või kustutab sealt. (This Image/ Multiple Images/ Add All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt igast esitamise režiimist.
(sarviisiliselt salvestatud kujutiste grupi näitamine)	Valib, kuidas näidata sarviisilise salvestuse kujutisi ekraanil. (Display Main Image Only/ Display All)
(retušeerimine)	Retušeerib stoppkaadreid. (Trimming/ Red Eye Correction/ Unsharp masking/ Soft Focus/ Partial Color/ Fisheye Lens/ Cross Filter/ Radial Blur/ Retro/ Happy Faces)

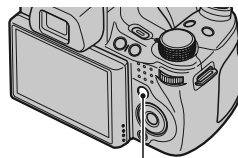
Parameeter	Kirjeldus
 (mõõdu muutmine)	Muudab kujutise mõõtu vastavalt eesmärgile. ( HDTV/  Blog/E-mail)
 (kustutamine)	Kustutab kujutisi. ( This Image/  Multiple Images/  All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt igast esitamise režiimist.
 (kaitse)	Takistab juhuslikku kustutamist. ( This Image/  Multiple Images)
DPOF	Lisab prindikäskluse tähise "Memory Stick Duo" talletatud kujutisele, mida soovid printida. ( This Image/  Multiple Images)
 (printimine)	Prindib kujutisi, kasutades PictBridge ühilduvat printerit. ( This Image/  Multiple Images)
 (pööramine)	Pöörab stoppkaadrit.
 (kausta valik)	Valib kujutiste esitamise kausta.
 (seadistused)	Muudab seadistusi, mis pole salvestamise seadistused.

(seadistused) parameetrite kasutamine


Võid muuta fotokaamera vaikeseadistusi.

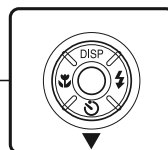
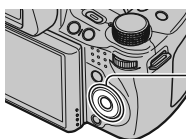
 (salvestamise seadistused) ilmub ainult siis, kui seadistused on sisestatud salvestamise režiimil.

-
- 1 Vajuta MENU nuppu, et näidata menüü ekraani.





MENU nupp




-
- 2 Vali  (seadistused) ▼ abil juhtnupul ja kinnita, vajutades ●.



-
- 3 Vali vajalik parameeter ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta ●.

-
- 4 Vajuta MENU nuppu, et kaoks seadistuste ekraan.
-

Kategooria	Parameeter	Kirjeldus
 (salvestamise seadistused)	AF Illuminator	AF abivalgus kiirgab lisavalgust, et pimedas oleks lihtsam objektile fokuseerida.
	Grid Line	Seadistab, kas näidata ekraanil joontevõrku.
	Digital Zoom	Seadistab digitaalse suumi režiimi.
	Conversion Lens	Seadistab, et saada vajalikku fookust, kui kinnitad konverter objektiivi.
	Flash Sync.	Salvestab välklambi sünkroonimise.
	Auto Orientation	Kui fotokaamerat pöörati, et salvestada portreed (vertikaalset) kujutist, salvestab fotokaamera oma positsiooni muutuse ja näitab kujutist portree positsioonis.
	Auto Review	Näitab ekraanil kohe pärast salvestamist kaks sekundit salvestatud stoppkaadrit.
	Expanded Focus	Näitab kujutise keskosa, kuni kasutad manuaalset fokuseerimist.
	Custom Button	Seadistab vajaliku funktsiooni kohandatud seadistuse nupule.
 (põhi-seadistused)	Beep	Valib fotokaamera käivitamise helisignaali või lülitab selle välja.
	Language Setting	Valib keele, millises ilmuvad menüü parameetrid, hoiatused ja teated.
	Function Guide	Valib, kas näidata fotokaamera käivitamise ajal funktsioonide teejuhti.
	Initialize	Taastab parameetrite vaikeseadistused.
	Demo Mode	Seadistab, kas näidata naeratuse tuvastamise katiku ja stseeni tuvastamise demonstratsiooni.
	HDMI Resolution	Seadistab telerile edastatud signaali eraldusvõime, kui fotokaamera on ühendatud kõrglahutusega TV.
	CTRL FOR HDMI	Võimaldab käivitada fotokaamerat teleri kaugjuhtimispuldiga, kui fotokaamera on ühendatud telerile, mis ühildub BRAVIA Sync funktsiooniga.
	COMPONENT	Valib video signaali edastamise tüübi vastavalt ühendatud telerile.
	Video Out	Seadistab video signaali väljastamise vastavalt ühendatud video seadme TV värvisüsteemile.
	Wide Zoom Display	Näitab 4:3 või 3:2 formaadi stoppkadreid kui 16:9 formaadi kujutisi HD (kõrglahutuse) teleris.
	USB Connect	Valib USB režiimi, kui ühendad fotokaamera arvutile või PictBridge ühilduvale printerile, kasutades multifunktsionaalse pesa kaablit.
	Download Music	Vahetab muusikafailisid, kasutades "Music Transfer".
	Format Music	Kustutab kõik fotokaameras talletatud taustmuusika failid.

Kategooria	Parameeter	Kirjeldus
 ("Memory Stick" vahend)	Format	Vormindab "Memory Stick Duo".
	Create REC.Folder	Loob "Memory Stick Duo" kausta, et salvestada kujutisi.
	Change REC.Folder	Vahetab hetkel kujutiste salvestamiseks kasutatud kausta.
	Delete REC.Folder	Kustutab "Memory Stick Duo" kausta.
	Copy	Kopeerib kõik seesmise mälu kujutised "Memory Stick Duo".
	File Number	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.
 (seesmise mälu vahend)	Format	Vormindab seesmise mälu.
	File Number	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.
 (kella seadistused)	Area Setting	Reguleerib valitud regiooni kohalikule ajale.
	Date & Time Setting	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.

Rohkem teavet fotokaamera kohta ("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.

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

■ Windows operatsioonisüsteemi kasutajatele

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

-
- 2 Kliki "Cyber-shot Handbook".

Samaaegselt installitakse "Cyber-shot Step-up Guide" juhend, mis sisaldab teavet fotokaamera tarvikute kohta.



-
- 3 Näita "Cyber-shot Handbook", kasutades otseteeikooni tööpinnal.

■ Macintosh operatsioonisüsteemi kasutajatele

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

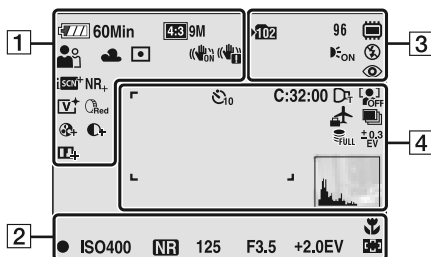
-
- 2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse "Handbook.pdf" fail [GB] kaustast.

-
- 3 Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki "Handbook.pdf".
-

Ekraanil näidatavate ikoonide nimestik

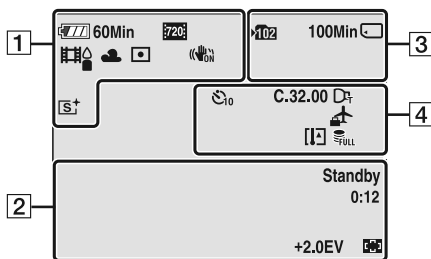
Ekraanile ilmuvad ikoonid, näidates fotokaamera seisukorda. Võid muuta näitusid ekraanil DISP (ekraaninäidud) abil juhtnupul (30. lk.).

Kui salvestad stoppkaadreid

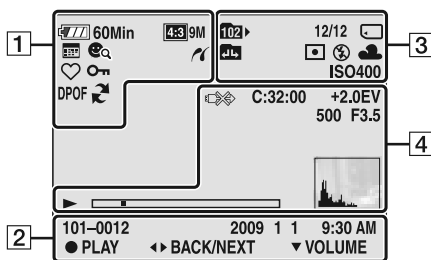


- Ikoonide arv on piiratud EASY (lihtne salvestamine) režiimil.

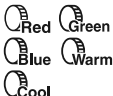














Kui salvestad filme



Kui esitad



Indikatsioon	Tähendus
60Min	Aku järelejäänud laeng
	Hoiatus aku väikese järelejäänud laengu kohta
	Kujutise mõõt
	Stseeni valik
	Režiimi juhtmenüü (arukas automaatne reguleerimine, programmi automaatne režiim, salvestamine kati-ku kiiruse eelisega, salvestamine diafragma apertuuri eelisega, salvestamine manuaalse säritusega, hämarik, hoides fotokaamerat käes, liikumise hägususe vältimine, panoraam)
	Filmi salvestamise režiim
	Valge värvi balanss
	Särituse režiim
	SteadyShot
	Värinahoiatust
	Stseeni tuvastamine
	Stseeni tuvastamise ikoon
	DRO
	Müra vähendamine

Indikatsioon	Tähendus
	Värvifilter
	Värvide küllastatus
	Kontrast
	Teravus
	Naeratusse tuvastamise tundlikkuse indikaator
	Suumi skaala
	Värvirežiim
	PictBridge ühendus
	Esitamise režiim
	Sariviisiliselt salvestatud kujutiste grupi esitamine
	Põhikujutis sariviisiliselt salvestatud kujutiste grupis
	Valik nägude järgi
	Lemmikud
	Kaitse
DPOF	Prindikäsklus (DPOF)
	Edastamine PMB abil
Qx2.0	Esitamise suum

2

Indikatsioon	Tähendus
	AE/AF lukustamine
ISO400	ISO arv
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
+2.0EV	Särituse väärtus
	AF diapasooni pildiotsija kaadri indikaator
	Makro
REC Standby	Filmi salvestamine/ooterežiim
0:12	Salvestamise aeg (min:s)
101-0012	Kausta-faili number
2009 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/kellaaeg
 STOP	Esitatud kujutise funktsioonide teejuht
 PLAY	
 BACK/ NEXT	Kujutiste valik
 VOLUME	Helitugevuse reguleerimine
	Osaliselt manuaalne režiim
	Käsitsi fokuseerimine
	Käsitsi fokuseerimise riba

3

Indikatsioon	Tähendus
	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
96	Salvestatavate kujutiste arv
12/12	Kujutise number/valitud kaustas salvestatud kujutiste arv
100Min	Salvestamise aeg
	Salvestamise/esitamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	Kausta vahetus
	AF abivalgus
	Punasilmsuse efekti vähendamine
	Särituse režiim
	Välklambi režiim
	Välklambi laadimine
	Valge värvi balanss
ISO400	ISO arv

4

Indikatsioon	Tähendus
	Taimer
C:32:00	Enesediagnostika displei
	Sihtkoht
	Ülekuumenemise hoiatus
	Konverter objektiiv
	Näo tuvastamine
	Sariviisiline salvestamine/salvestamine särinihkega
	Süsteemi juhtfail on täis
	Seadistatud salvestamine särinihkega
	AF diapasooni pildiotsija kaader
+	Punktsärituse rist
+2.0EV	Särituse väärtus
500	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
	PictBridge ühendus
	Esitamine
	Esitamise riba
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Geograafiline pikkus ja laius
	Histogramm <ul style="list-style-type: none"> ilmub, kui histogramm on välja lülitatud.
	Helitugevus

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekkivad probleemid, proovi järgnevat.

1 Kontrolli järgnevat ja 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 Vajuta terava esemega RESET nuppu ja lülita toide sisse (12. lk.).

Selle toimingu teostamine kustutab kuupäeva ja kella seadistused.

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.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

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

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

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

Toide lülitub äkitselt 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 kolm minutit, lülitub kaamera automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülita fotokaamera uuesti sisse (18. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Aku järelejäänud laengu indikaator on vale.

- Aku tühjeneb kiiresti ja tegelik järelejäänud laeng on indikatsiooni näidatud laengust väiksem sellistel juhtudel:
 - kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas;
 - kui kasutad sageli suumi ja välklampi;
 - kui lülitad fotokaamerat tihti sisse ja välja;
 - kui seadistad suurema ekraani heleduse, kasutades DISP (ekraaninäidud).
- Järelejäänud laengu indikatsiooni ja tegeliku järelejäänud laengu vahel on tekkinud mittevastavus. Lae aku üks kord täielikult tühjaks, siis lae see täis, et indikatsiooni parandada.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (13. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Akut ei saa laadida, kuni see on fotokaameras.



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

CHARGE lamp vilgub, kuni laed akut.

- 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 seesmisest mälus või “Memory Stick Duo” (32., 45. lk.). Kui vaba ruumi enam pole, teosta üks näidatud toimingutest:
 - kustuta mittevajalikud kujutised (48. lk.) või
 - vaheta “Memory Stick Duo”.
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed välklampi.
- Kui salvestad stoppkaadrit, sea režiimi juhtketas teise asendisse, mitte  (filmi režiim).
- Kui salvestad filme, sea režiimi juhtketas asendisse  (filmi režiim).
- Võid “Memory Stick PRO Duo” salvestada filme kujutise moodsuga [1440×1080(Fine)], [1440×1080(Standard)] või [1280×720]. Kui sa ei kasuta “Memory Stick PRO Duo”, seadista filmi kujutise mõõt [VGA].
- Fotokaamera on naeratuse tuvastamise katiku demonstratsiooni režiimil. Seadista [Demo Mode] asendisse [Off].

Ei saa salvestada panoraamkujutisi.

- Pööra fotokaamerat muutumatul kiirusel ja kasuta juhtimise riba. Panoraamkujutisi ei saa salvestada, kui:
 - pöörad fotokaamerat liiga kiiresti või aeglaselt;
 - pöörad fotokaamerat teises suunas, kui seadistad.
- Kui fotokaamera pööramise ajal liialt väriseb, katkestatakse salvestamine. Hoia fotokaamerat tugevasti.

Kujutisi ei saa esitada.

- Vajuta  (esitamine) nuppu (21. lk.).
- 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 (47. lk.).
- Kujutised kopeeriti arvutist “Memory Stick Duo”, kasutamata “PMB”. Selliseid kujutisi vaata Folder View režiimil (47. lk.).

Hoiatused

Ära kasuta/ära hoia fotokaamerat järgnevates kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see võib tekitada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete lähedal
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib tekitada talitlushäireid.
- 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.

Puhastamisest

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 järgnevaid 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 pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

Kasutamise temperatuurist

Selle fotokaamera kasutamine on ettenähtud 0°C kuni 40°C temperatuuril. Pole soovitatav kasutada väga madalal või kõrge temperatuuril väljapool antud diapasooni.

Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera viiakse külmast kohast otse sooja, võib fotokaameras ja selle peal kondenseeruda niiskust. Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus aurub. Võta arvesse - kui püüad salvestada veel niiske objektiviiga, 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: 7,63 mm (1/2,4 tüüp) Exmor CMOS sensor

Fotokaamera pikslite koguarv:
Umb. 10,3 megapiksli

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:
Umb. 9,1 megapiksli

Objektiiv: G seeria 20× suumi objektiiv
 $f = 5,0 \text{ mm} - 100,0 \text{ mm}$ (28 mm – 560 mm (35 mm filmiga fotokaamera ekvivalent))
F2,8 (W) – F5,2 (T)
Filmide salvestamine (16:9):
31 mm – 620 mm
Filmide salvestamine (4:3):
38 mm – 760 mm

Särituse juhtimine: automaatne, katiku kiiruse eelis, diafragma apertuuri eelis, manuaalne säritus, stseeni valik (10 režiimi)

Valge väri balanss: automaatne, päeva-valgus, pilvitus, fluorestsentsvalgus 1,2,3, hõõglambi valgus, välklamp, "One push"

Failiformaat (ühilduv DCF):
Stopppkaadrid: ühilduv JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), ühilduv DPOF
Filmid: ühilduv MPEG-4 AVC/H.264 (stereo)

Salvestusmeedium: seesmine mälu (umb. 11 MB), "Memory Stick Duo"

Välklamp: tööraadius (ISO tundlikkus (soovitatav särituse indeks) seadistatud asendisse Auto):
Umb. 0,3 m kuni 9,2 m (W)/
umb. 1,5 m kuni 5,1 m (T)

Pildinäidik: elektriline (värvi)

[sisend- ja väljundpesad]

Multifunktsionaalne pesa Type2d:
(AV väljund (SD/HD Component)/HDMI/USB)
Video väljund
Audio väljund (stereo)
HDMI väljund
USB kommunikatsioon

USB kommunikatsioon:
Suure kiiruse USB (ühilduv USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel: 7,5 cm (3,0 tüüp) TFT ajam
Kogu punktide hulk: 230 400 (960 × 240) punkti

[Näidik]

Paneel: 0,5 cm (0,2 tüüp)
Punktide koguarv:
Umb. 201 000 punkti ekvivalent

[Toide, üldine informatsioon]

Toide: aku NP-FH50, 6,8 V
Võimsuskulu (salvestamise ajal, sisse-lülitatud LCD ekraan): 1,2 W
Töötamise temperatuur: 0°C kuni 40°C
Hoidmise temperatuur: -20°C kuni +60°C
Mõõtmed:

114,5 × 82,8 × 91,8 mm (L/K/S, välja-arvutatud väljaulatuvad osad)

Kaal (kaasaarvatud NP-FH50 aku ja "Memory Stick Duo"): Umb. 504 g

Mikrofon: stereo

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

PictBridge: ühilduv

BC-VH1 akulaadija

Toide: 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50 Hz/60 Hz, 4 W

Väljundi pingeline: 8,4 V alalisvool, 0,28 A

Töötamise temperatuur: 0°C kuni 40°C

Hoiutemperatuur: -20°C kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 60 × 25 × 95 mm (L/K/S)

Kaal: umb. 75 g

Aku NP-FH50

Kasutatud aku: liitiumioonide

Maksimaalne pingeline: 8,4 V alalisvool

Nominaalpingeline: 6,8 V alalisvool

Maksimaalne laadimise voolutugevus: 1,75 A

Maksimaalne laadimise voolupingeline: 8,4 V alalisvool

Maht:

tavaline: 6,1 Wh (900 mAh)

minimaalne: 5,9 Wh (870 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”, **MAGICGATE**, “BRAVIA”, “PhotoTV HD”, “Info LITHIUM” on Sony Corporation kaubamärgid.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licencing LLC kaubamärgid või registreeritud 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 registreeritud kaubamärgid või 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 vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles juhendis igal juhul [™] või ® tähiseid.

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused
sagedamini tekkivatele küsimustele leiad Sony
kliientide tehnilise toe veebilehelt.

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

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