

SONY®

Digitaalne fotokaamera

DSC-T900

Kasutusjuhend



© 2009 Sony Corporation

Cyber-shot

TÄHELEPANU!

Aku

Aku võib väära käsitlemise tulemusel plahvatada, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletushaavu. Pea kinni järgnevatest ettevaatusabinõudest.

- Ära lammuta akut lahti.
- Ära vajuta akule ning hoia seda pörutuste eest, näiteks ära löö akut, ära viska seda maha ega astu peale.
- Välti lühise tekkimist ja metallesemete kokkupuutumist aku kontaktidega.
- Hoia akut liiga kõrge temperatuuri (üle 60°C) eest, näiteks otsese päikese käes või päikese kätte pargitud autos.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta rikunud või lekkivat liitiumioonide akut.
- Lae akut ainult Sony akulaadijaga või seadmega, mis laeb akusid.
- Hoia akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akul märjaks saada.
- Vaheta aku ainult samasuguse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanadest akudest, nagu juhendis selgitatud.

Vaheta aku ainult määratud tüüpi akuga. Vastasel juhul võivad tekkida tuleõnnetus või vigastused.

Hoia akut liigse kuumuse, näiteks päikese, tule jms. eest.

Eesti keeles

Teadmiseks kasutajale

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

Nimeta neid numbreid, kui seoses selle tootega võtad ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSC-T900

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTIS OHUTUSINFO

Ohutuse eesmärgil loe enne fotokaamera kasutamist läbi see informatsioon. Hoia juhend alles edaspidiseks kasutamiseks.

Järgi hoolikalt kõiki hoiatusi ja juhiseid seadmel või kasutusjuhendis.

Kasutamine

I Toiteallikad

See seade on käivitatav ainult kleebisel näidatud toiteallikaga. Kui sa pole kindel oma koduses voolutüübis, võta ühendus edasimüüjaga või kohaliku elektroenergeetika kompaniiga. Patareidega või teiste allikatega käivitavate seadmete kohta vaata kasutusjuhendist.

I Polariseatsioon

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

Taolist pistikut saab vahelduvvoolu kontakti sisestada ainult ühel viisil. See on ettenähtud turvaeesmärgil. Kui pistikut ei saa lõpuni kontakti sisestada, proovi seda sises-tada teistpidi. Kui pistik ikkagi ei vasta kon-taktile, kutsu elektrik sobiva pistikupesa paigaldamiseks. Ära ürita seda turvafunktsiooni vältida ja sisestada pistikut jõuga kontakti.

I Ülekoormus

Ära tekita vahelduvvoolu kontaktide või pikendajate ülekoormust, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi.

I Võõrkehade ja vedeliku sissesattumine

Ära lase avade kaudu seadmesse sattuda võõrkehadel, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepingepunktidega või tekitada lühise, mis omakorda võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi. Ära kalla seadmele vedelikke.

I Tarvikud

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

I Puhastamine

Enne puhastamist või läigestamist ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktilt. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhasteid. Seadme korpuse puhastamiseks kasuta vees veidi niisutatud lappi.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Ära kasuta vahelduvvooluga töötavaid seadmeid vee läheduses - näiteks vanni, pesukausi või valamü juures, niiskes keldris või basseini ääres jm.

I Voolujuhtme kaitse

Tõmba voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks või seda ei vajutaks juhtmele peale pandud esemed. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, pesadele ja punktile, kus juhe väljub seadmest.

I Tarvikud

Ära paiguta seadet ebastabiilsele kärele, statiivile, toele või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades tõsiseid vigastusi lapsele või täiskasvanule ja vigastada seadet ennast. Kasuta ainult tootja soovitatud käre, statiivi, tuge või lauda.

I Ventilatsioon

Fotokaamera korpuse avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Seadme õige töötamise tagamiseks ja selle kaitsmiseks ülekuumenemise eest ära mingil juhul blokeeri neid avasid.

- Ära kata avasid riietega või muude materjalidega.
- Ära blokeeri avasid, asetades seadme voodile, diivanile, vaibale või sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet kinnisesse kohta, näiteks raamaturiilisse või sisseehitatud kappi, kui pole tagatud adekvaatne ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet radiaatori või teiste kütteseadmete lähedusse ega otsese päikese kätte.

I Äike

Selle fotokaamera täiendavaks kaitseks äike- se ajal või siis, kui seade jäetakse pikemaks ajaks järelevalveta või kasutamata seisma, ühenda see lahti vahelduvvoolu kontaktilt ning antennilt või kaablite süsteemilt. Sellega väldid seadme rikkeid äikese ja voolupinge järskude kõikumiste ajal.

Remont

I Rikked, mis vajavad remonti

Ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktilt ja usalda hooldus kvalifitseeritud personalile järgnevatel juhtudel.

- Kui voolujuhe või pistik on kulunud või rikutud.
- Kui seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha.
- Kui seade on vihma või vee käes märjaks saanud.
- Kui seade on maha kukkudes saanud tugevasti põrutada või korpus vigastada.
- Kui seade ei tööta normaalselt kasutusjuhendi juhiste täitmisel. Reguleeri ainult neid juhtnuppe, mida on näidatud kasutusjuhendis. Teiste nuppude vale reguleerimine võib tekitada rikkeid ja seadme normaalse tööseisundi taastamine võib sageli nõuda kvalifitseeritud spetsialisti abi.
- Kui seadme talitus on oluliselt muutunud.

I Remont

Ära ürita seadet ise remontida, kuna kaante avamine või eemaldamine võib tekitada ohtliku pinget või teiste riskitegurite ohtu. Usalda igasugune remont kvalifitseeritud teeninduse personalile.

I Varuosad

Kui on vajalikud varuosad, veendu, et teeninduse spetsialist kasutab tootja määratud varudetaile, millel on samad tunnused kui originaalosadel.

Keelatud vahetamine võib tekitada tuleõnnetuse, voolulöögi või teisi kahjulikke tagajärgi.

I Turvakontroll

Pärast hooldust või remonti palu teeninduse spetsialistil teostada tavaline turvakontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutuses töötamises.

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 erinevates hooldus- või garantiidokumentides näidatud 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 põhjustab andmete edastamise katkemist pooltel teel (ebaõnnestumist), restardi programm või ühenda lahti ja ühenda veelkord kommunikatsioonikaabel (USB jne.).

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



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et antud 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 kesk-konnale ja elanike tervisele. Materjalide taas-kasutamine aitab säästa looduse ressursse. Täiendava teave saamiseks selle toote ümber-töötlemise kohta võta ühendus kohaliku oma-valitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindu-sega või kauplusega, kus seadme ostsid.

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, aidad 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 kasutatud patareid ümbertöötlemiseks vastavasse kogumispunkti.

Täiendava teave saamiseks selle toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmeäritluse teenindusega või kauplusega, kus seadme ostsid.

Sisukord

TÄHTIS OHUTUSINFO	2
Loe läbi kõigepealt	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta	10

Millest alustada12

Komplekti kuuluvad tarvikud	12
Seadme osad	13
Aku laadimine	15
Aku/"Memory Stick Duo" (müügil eraldi) sisestamine	17
Kella seadistamine	19

Kujutiste salvestamine/vaatamine20

Kujutiste salvestamine	20
Kujutiste vaatamine	21

Salvestamise funktsioonide kasutamine22

Minimaalse arvu indikaatorite näitamine (lihtne salvestamine)	22
Naeratuse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)	23
Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)	24
Lähiplaani salvestamine (makro/lähiplaani fookus)	26
Taimeri kasutamine	26
Välklambi režiimi valik	27
Ekraaninäitude muutmise	28
Fokuseerimine kindlale punktile kaadris	29
Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)	29
Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile	30
Stseenile vastava salvestamise režiimi valik (stseeni valik)	32
Filmide salvestamine	33

Esitamise funktsioonide kasutamine35

Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum)	35
Kujutiste näitamine üle kogu ekraani (laiekraani suum)	35
Vertikaalsuunaga kujutise pööramine (ajutiselt pööratud kujutis)	36
Stoppkadrite näitamine muusikaga (slaidiseanss)	36
Kujutise otsing (kujutiste indeks)	37
Esitamise formaadi valik (esitamise režiim)	37

Kujutiste kustutamine	39
Hetkel näidatava kujutise kustutamine.....	39
Mitme kujutise kustutamine.....	39
Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)	40
Ühendamine teistele seadmetele	41
Kujutiste vaatamine TV ekraanil	41
Stoppkaadrite printimine	42
Fotokaamera kasutamine arvutiga.....	44
Fotokaamera seadistuste muutmine	48
Toimingu helisignaali muutmine	48
HOME ekraani kasutamine.....	48
MENU parameetrite kasutamine	51
Funktsioonide kasutamine programmi automaatsel režiimil	53
Muu informatsioon	54
Ekraanil näidatavate ikoonide nimestik.....	54
Rohken teavet fotokaamera kohta ("Cyber-shot Handbook")	56
Nõuanded kasutamiseks.....	57
Hoiatused	60
Tehnilised andmed	61

■ Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Seesmise mälu ja “Memory Stick Duo” varukoopia loomine

Ära lülita fotokaamerat välja, ära võta välja akut ja “Memory Stick Duo”, kuni helendab ligipääsu lamp. Vastasel juhul võid rikkuda seesmise mälu andmed või “Memory Stick Duo”. Andmete kaitseks tee kindlasti nende varukoopia.

Juhtfailidest

Kui sisestad fotokaamerasse juhtfailideta “Memory Stick Duo” ja lülitad toite sisse, kasutatakse osa “Memory Stick Duo” mahust automaatselt juhtfaili loomiseks. Järgmist toimingut saad teostada mõne aja pärast.

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 ptk. “Hoiatused” (60. 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 valgustusele. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või radioaktiivsust kiirgava koha lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta kujutisi õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib tekitada talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (60. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. See võib tekitada talitlushäireid ja kujutiste salvestamine võib olla võimatu. Peale muu võib salvestusmedium muutuda kasutuskõlbmatuks või võid rikkuda kujutiste andmed.

- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse tekitatud kuumus võib põhjustada mustuse värvi muutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.

Märkused LCD ekraani kohta

- LCD ekraan on toodetud, kasutades väga kõrge täpsusega tehnoloogiat, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähtus ega mõjuta mingil viisil salvestamist.
- Kui LCD ekraanile pritsib vesi või muu vedelik ning teeb selle märjaks, pühi ekraani kohe kuiva lapiga. Kui vedelik jääb LCD ekraani pinnale, võib halveneda selle kvaliteet ja tekkida talitlushäired.

Kasuta Sony tarvikuid

Kui kasutad teiste tootjate, mitte Sony tarvikuid, võib fotokaamera töötada häiretega.

- Kui kasutad teiste tootjate kaamera vutlareid magnetitega, võivad tekkida toitevarustuse probleemid.

Fotokaamera temperatuurist

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

Ülekuumenemise kaitse

Võimalik, et sõltuvalt fotokaamera ja aku temperatuurist, ei saa salvestada filme või fotokaamera toide lülitub automaatselt välja, et kaitsta seda rikete eest.

Enne toite väljalülitumist ilmub LCD ekraanile teade või ei saa salvestada filme.

Kujutiste andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab DCF (kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Ei garanteerita teistes seadmetes salvestatud või redigeeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras ega selles fotokaameras salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes.

Hoiatus autoriõiguste kohta

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

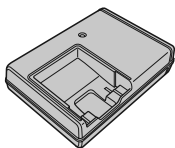
Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadustega.

Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita

Ei kompenseerita ebaõnnestunud salvestust või salvestatud sisu rikkeid seoses fotokaamera või salvestusmeediumi talitlushäirega jne.

Komplekti kuuluvad tarvikud

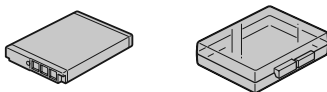
- Akulaadija BC-CSD (1)



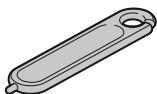
- Voolujuhe (1)



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



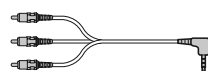
- Pliiats (1)



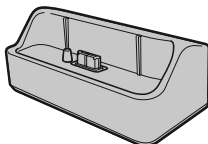
- USB kaabel (1)



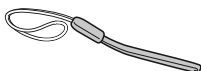
- AV kaabel (1)



- Alus (1)



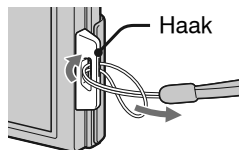
- Käerihm (1)



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

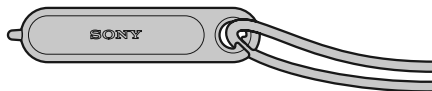
■ Käerihma kasutamine

Fotokaamera komplektis on käerihm. Kinnita rihtm ja pista peopesa silmusest läbi, et vältida fotokaamera kukkumist ja vigastamist.



■ Pliiatsi kasutamine

Pliiatsit kasutatakse toiminguteks puutepaneeliga. Pliiats kinnitatakse käerihma külge.

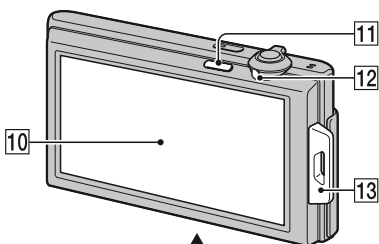
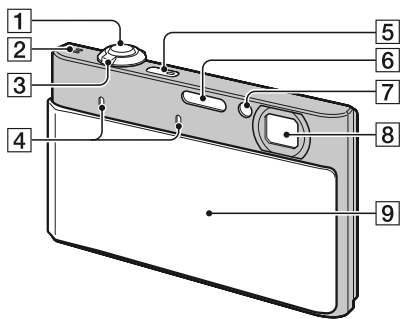


Märkus

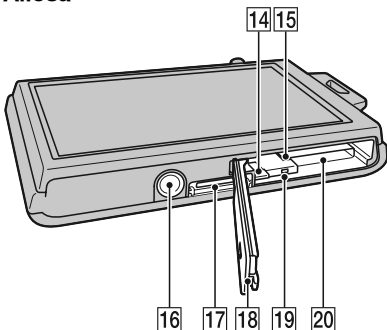
- Ära hoiä fotokaamerat pliiatsist. Fotokaamera võib maha kukkuda.

Seadme osad

Fotokaamera

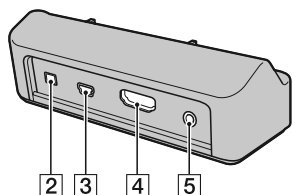
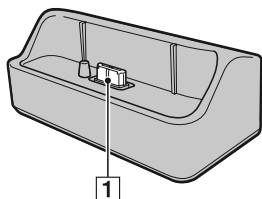


Allosa



- 1 Katiku nupp
- 2 Kõlar
- 3 Suumi (W/T) hoob
- 4 Mikrofon
- 5 ON/OFF (toide) nupp
- 6 Väklamp
- 7 Taimeri lamp/naeratuse tuvastamise katiku lamp/ AF abivalgus
- 8 Objektiiv
- 9 Objektiivi kaas
- 10 LCD ekraan/puutepaneel
- 11 ► (esitamine) nupp
- 12 Režiimi lüliti
- 13 Haak käerihma kinnitamiseks/ kinnitus
- 14 Aku väljatõukamise hoob
- 15 Aku osa
- 16 Statiivi kinnituspesa
 - Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Vastasel juhul ei saa fotokaamerat kinnitada ning võid seda vigastada.
- 17 Multifunktsionaalne pesa
- 18 Aku/"Memory Stick Duo" osa kaas
- 19 Ligipääsu lamp
- 20 "Memory Stick Duo" ühenduspesa

Alus

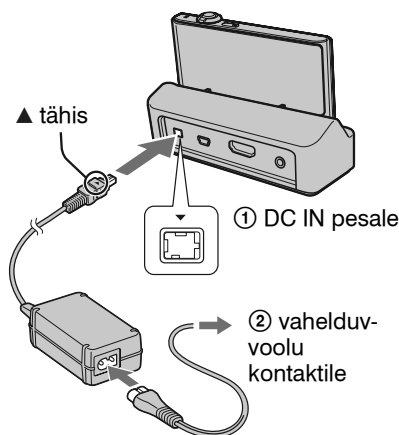


Kasuta fotokaamera ühendamiseks alust sellistel juhtudel.

- USB kaabli ühendamine arvutile
- AV kaabli ühendamine TV-le
- PictBridge ühendus printerile

- 1** Fotokaamera ühendamise pesa
- 2** DC IN pesa
- 3** USB pesa
- 4** HDMI pesa
- 5** A/V OUT (STEREO) pesa

Vahelduvvoolu adapteri AC-LS5K (müügil eraldi) kasutamine

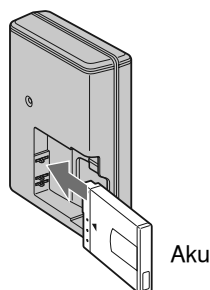


- Fotokaamera ühendamine vahelduvvoolu adapterile AC-LS5K (müügil eraldi) ei lae akut. Aku laadimiseks kasuta laadijat.

Aku laadimine

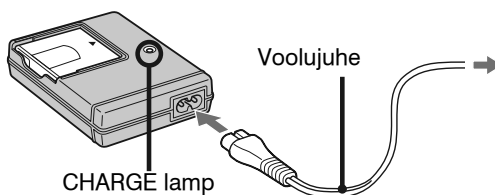
1 Sisesta aku laadijasse.

- Võid laadida ka osaliselt laetud akut.



2 Ühenda laadija vahelduvvoolu kontaktile.

Kui pärast CHARGE lambi kustumist jätkad veel umbes tunni aku laadimist, on selles pisut rohkem laengut (täielik laadimine).



CHARGE lamp

Helendab: toimub laadimine

Kustunud: laadimine on lõppenud (normaalne laadimine)

3 Pärast laadimise lõpetamist ühenda laadija lahti.

Laadimise aeg

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

Märkused

- Tabelis on näidatud vajalik aeg täiesti tühja aku täislaadimiseks 25°C temperatuuril. Laadimine võib nõuda rohkem aega sõltuvalt kasutamisest ja tingimustest.
- Ühenda akulaadija lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Isegi, kui CHARGE lamp ei helenda, on laadija ikka veel ühendatud vahelduvvoolu-võrgule, kuni see on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile. Kui laadija kasutamise käigus tekivad probleemid, lülita viivitamatult selle toide välja, ühendades lahti vahelduvvoolu kontaktilt.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe vahelduvvoolu kontaktilt ja võta aku laadijast välja.
- Fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks Sony akuga ja Sony laadijaga.

Aku kasutusaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv

	Aku kasutusaeg (min)	Kujutiste arv
Stoppkaadrite salvestamine	Umb. 100	Umb. 200
Stoppkaadrite esitamine	Umb. 210	Umb. 4200

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

Märkus

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



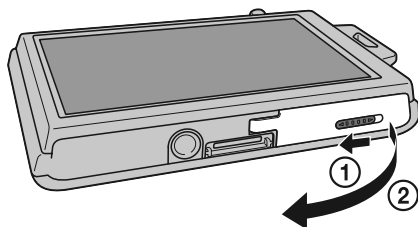
Fotokaamera kasutamine välismaal

Võid kasutada fotokaamerat, akulaadijat (kompl.) ja AC-LS5K vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) igas riigis või regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisikonverterit). See võib põhjustada talitlushäire.

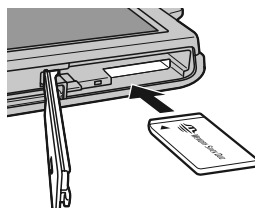
Aku/“Memory Stick Duo” (müügil eraldi) sisestamine

1 Ava kaas.



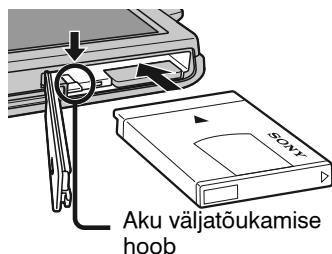
2 Sisesta “Memory Stick Duo” (müügil eraldi).

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



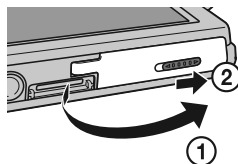
3 Sisesta aku.

Sisesta õigesti suunatud aku selle osasse, kuni aku väljatõukamise hoob fikseeritakse.



4 Sulge kaas.

- Sulgedes kaane, kui aku on valesti sisestatud, võid rikkuda fotokaamera.



■ Kasutatavad “Memory Stick”

“Memory Stick Duo”



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

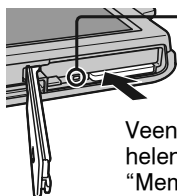
Täpsemat informatsiooni salvestatavate kujutiste arvu/salvestamise aja kohta vaata 31., 34. lk. Teist tüüpi “Memory Stick” või mälukaartid ei ühildu selle fotokaameraga.

“Memory Stick”

Selles fotokaameras ei saa kasutada “Memory Stick”.



■ “Memory Stick Duo” väljavõtmine



Ligipääsu lamp

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

Märkus

- Ära võta välja “Memory Stick Duo”/akut, kui ligipääsu lamp helendab. 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”, puuduta **HOME** ja (mälu haldamine) menüü [Memory Tool] parameetril vali [Copy].

■ Aku väljavõtmine

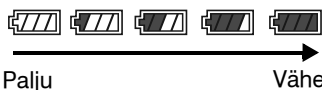


Aku välja-tõukamise hoob

Lükka aku väljatõukamise hooba. Ära viska akut maha.

■ Aku järelejäänud laengu kontroll

Aku järelejäänud laengu indikaator ilmub LCD ekraani ülemisse vasakusse nurka.



Märkused

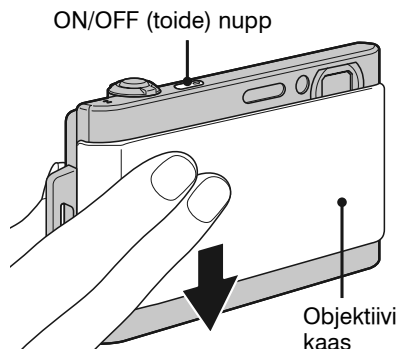
- Mõõdub umbes minut, kuni ilmub õige järelejäänud laengu indikaator.
- Teatud tingimustes võib järelejäänud laengu indikaator näidata valesti.
- Kui kasutad NP-FD1 akut (müügil eraldi), ilmuvad järelejäänud laengu indikaatori järel minutid.
- Aku maht väheneb aja jooksul ja kasutamise käigus. Kui selle kasutusaeg on pärast laadimist oluliselt vähenenud, peab aku vahetama. Muretse uus aku.
- Kui sa ei käivita sisselülitatud fotokaamerat umbes kolm minutit, lülitub see automaatselt välja (automaatse väljalülitamise funktsioon).

Kella seadistamine

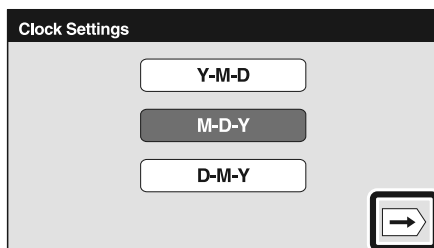
1 Lase alla objektiivi kaas.

Fotokaamera lülitub sisse.

- Võid samuti fotokaamera sisse lülitada, vajutades ON/OFF (toide) nuppu.
- Võib mööduda veidi aega, kuni fotokaamera sisse lülitub ja saad seda käivitada.

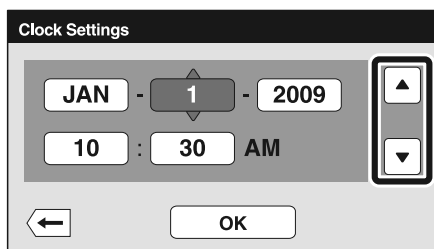


2 Puuduta vajalikku kuupäeva esitamise formaati, siis puuduta ➡.



3 Puuduta igat parameetrit, siis puuduta ▲/▼, et seadistada selle arvuline väärtus.

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



4 Puuduta [OK].


Märkus


- Fotokaameral puudub kujutistele kuupäeva ülestamise funktsioon. Kasutades "PMB" CD-ROM plaadil (kompl.), võid kujutisi printida või talletada ülestatud kuupäevaga.

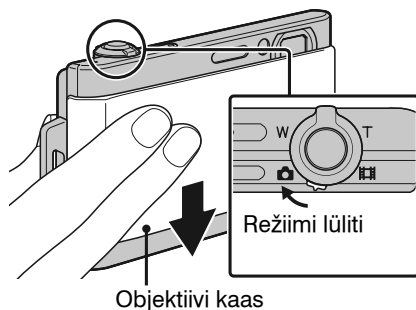
■ Kuupäeva ja kella korduv seadistamine

Puuduta **HOME** → (seadistused) → [Clock Settings] (50. lk.).

Kujutiste salvestamine

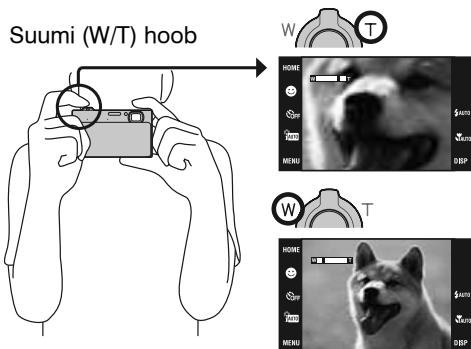
- 1** Veendu, et režiimi lüliti on seadistatud asendisse  (stoppkaader), siis lase alla objektiivi kaas.

- Filmide salvestamiseks seadista režiimi lüliti asendisse  (film) (33. lk.).




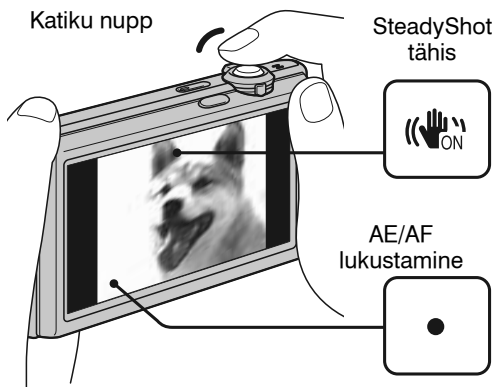
- 2** Hoia fotokaamerat tugevasti, nagu näidatud illustratsioonil.

- Lükka suumi (W/T) hoob T poole, et suurendada. Lükka W poole, et tühistada suumimist.



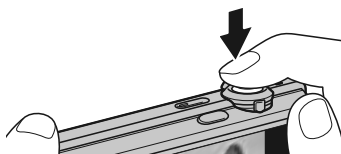
- 3** Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida.

 ilmub, viidates aktiveeritud SteadyShot. Kui kujutis on fookuses, kostab helisignaal ja süttib ● indikaator. Väikseim salvestamise kaugus on umbes 8 cm (W)/50 cm (T) (objektiivist).



- 4** Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Kujutis salvestatakse.



Kujutiste vaatamine

1 Vajuta ► (esitamine) nappu.

Ilmub viimati salvestatud kujutis.

- Kui selles fotokaameras ei saa näidata kujutisi, mis on salvestatud teises fotokaameras “Memory Stick Duo”, vaata kujutisi [Folder View] režiimil (37. lk.).



► (esitamine) napp

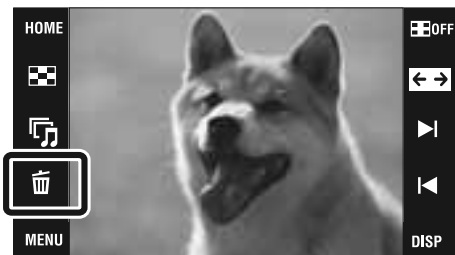
■ Järgmise/eelmise kujutise valik

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



■ Kujutise kustutamine

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



■ Ümberlülitamine kujutiste salvestamise režiimile

Vajuta katiku napp pooleldi alla.


■ Fotokaamera väljalülitamine


Sulge objektiivi kaas.

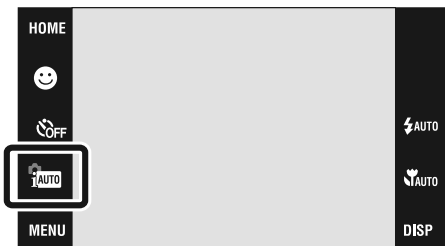
- Võid fotokaamera samuti välja lülitada, vajutades ON/OFF (toide) nappu.




Minimaalse arvu indikaatorite näitamine (lihtne salvestamine)

Sellel režiimil teostatakse minimaalne arv seadistusi ja suureneb teksti mõõt, et see oleks paremini nähtav.



1 Seadista režiimi lüliti asendisse  (stopppkaader).

2 Puuduta  (salvestamise režiim) → EASY (lihtne salvestamine) → **OK**.




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

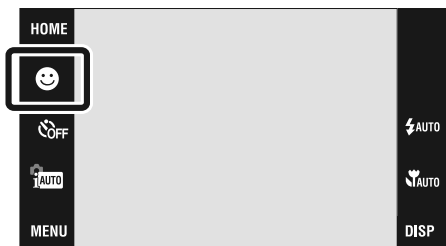
■ Ümberlülitamine tavaliste näitude režiimile

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

Naeratus tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratus tuvastamise katik)

1 Seadista režiimi lüliti asendisse  (stoppkader).

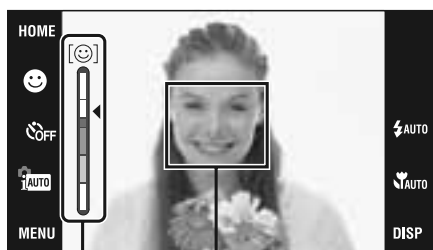
2 Puuduta 😊 (naeratus).



3 Oota, kuni tuvastatakse naeratus.

Kui naeratus tase ületab indikaatori ◀ punkti, salvestab foto-kaamera automaatselt kujutisi. Kui veelkord puudutad 😊 (naeratus), tühistatakse naeratus tuvastamise režiim.

- Kui naeratus tuvastamise katiku režiimil vajutad katiku nuppu, salvestab fotokaamera kujutise, siis pöördub tagasi naeratus tuvastamise katiku režiimile.

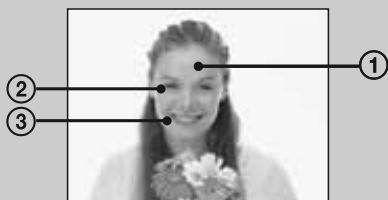


Näo tuvastamise kaader

Naeratus tuvastamise tundlikkuse indikaator








Soovitused naeratus paremaks tuvastamiseks

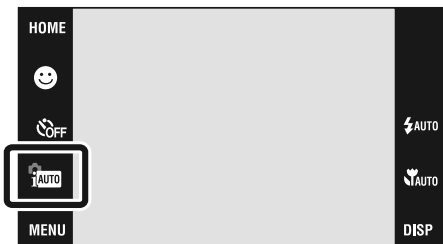


- ① Ära kata silmi juuksesalkudega.
- ② Pööra nägu võimalikult otse foto-kaamera poole. Naeratus on lihtsam tuvastada, kui silmad on pilukil.
- ③ Naerata avatud suuga. Naeratus on lihtsam tuvastada, kui hambad on näha.









Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)

1 Seadista režiimi lüliti asendisse  (stoppkaader).

2 Puuduta  (salvestamise režiim) →  (arukas automaatne reguleerimine) →  või .



3 Suuna fotokaamera objektile.

Kui fotokaamera tuvastab stseeni, ilmub  (hämarik),  (portree hämarikus),  (salvestamine hämarikus, kasutades statiivi),  (taustvalgustus),  (portree taustvalgustusega),  (maastik),  (makro) või  (portree).

Kui fotokaamera ei tuvasta stseeni, ilmub selle ekraanile .



Stseeni tuvastamise ikoon

4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida, siis vajuta katiku nupp lõpuni alla, et salvestada kujutist.



Kujutise valik pärast kahe kujutise salvestamist erinevate seadistustega

Puuduta **MENU** → **iSCN** (stseeni tuvastamine) → **iSCN+** (lisaseadistused). Kui fotokaamera tuvastab stseeni (hämarik), (portree hämarikus), (salvestamine hämarikus, kasutades statiivi), (taustvalgustus), (portree taustvalgustusega), kus on raske salvestada selget kujutist, salvestab fotokaamera automaatselt veel ühe kujutise erineva seadistusega, nagu tabelis näidatud.


	Esimene kujutis	Teine kujutis
	Salvestatud aeglase sünkroonimise režiimil	Salvestatud suurendatud tundlikkusega ja kujutise vähendatud hägususega
	Salvestatud aeglase sünkroonimise režiimil, kasutades viitena välklambiga valgustatud nägu	Salvestatud suurendatud tundlikkusega ja kujutise vähendatud hägususega, kasutades viitena nägu
	Salvestatud aeglase sünkroonimise režiimil	Salvestatud väiksema katiku kiirusega ja suurendamata tundlikkuseta
	Salvestatud välklambiga	Salvestatud reguleeritud taustvalgustusega ja kontrastiga (DROplus)
	Salvestatud, kasutades viitena välklambiga valgustatud nägu	Salvestatud reguleeritud näo taustvalgustusega ja kontrastiga (DROplus)


Kui on seadistatud [Advanced], salvestab fotokaamera automaatselt järjest kaks kujutist, kui tuvastab (portree). Fotokaamera valib, esitab ja salvestab automaatselt kujutise, kus silmad pole pilukil.

Lähiplaani salvestamine (makro/lähiplaani fookus)


Võid salvestada väikeste objektide, näiteks putukate või lillede, kauneid lähiplaani kujutisi.

- 1 Puuduta  (makro) → vajalikku režiimi → **OK**.

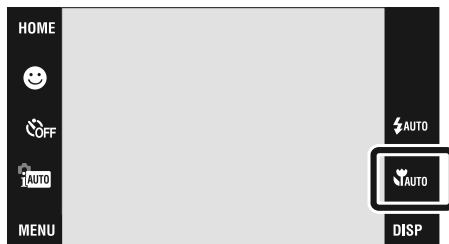
 **(Auto)**: fotokaamera reguleerib automaatselt fookuse kaugetelt objektidelt lähiplaanini. Tavaliselt vali see režiim.

 **(Macro On)**: fotokaamera reguleerib fotokaamera, andes eelise lähiplaani objektidele.



Seadista Macro On, kui salvestad lähedalasuvaid objekte.

 **(Close focus enabled)**: kasuta seda režiimi, et salvestada veel lähedasemaid objekte kui makro salvestusel.

Fikseeritud W poole: umbes 1 kuni 20 cm





Märkused


- Ei saa valida  (Macro On), kui fotokaamera on aruka automaatse reguleerimise režiimil.
- Makro režiim on fikseeritud  (Auto), kui fotokaamera on filmi või naeratusse tuvastamise katiku režiimil.

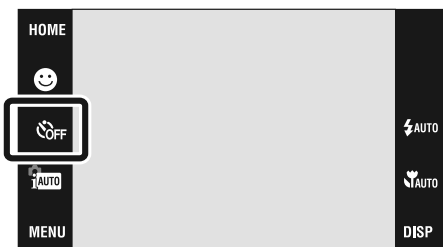
Taimeri kasutamine

- 1 Puuduta  (taimer) → vajalikku režiimi → **OK**.

 **(Self-Timer Off)**: taimerit ei kasutata.

 **(Self-Timer 10sec)**: salvestus algab 10 sekundi pärast. Kasuta seda, et salvestada autoportreed. Tühistamiseks puuduta .

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



- 2 Vajuta katiku nuppu.

Taimeri lamp vilgub ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.

Välklambi režiimi valik

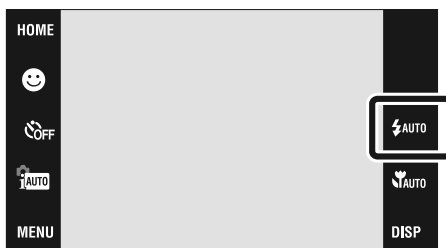
- 1 Puuduta ⚡AUTO (välklamp) → vajalikku režiimi → **OK**.

⚡AUTO (**Flash Auto**): süttib, 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 selgesti valgustada tausta, milleni välklambi valgus ei ulatu.

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




Märkused


- ⚡ (Flash On) või ⚡SL (Slow Synchro (Flash On)) pole kättesaadav, kui fotokaamera on aruka automaatse reguleerimise režiimil.
- Välklampi ei saa kasutada, teostades kujutiste sariviisilist salvestamist või särinihkega salvestamist.

Ekraaninäitude muutmine

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

 **(Normal)**: näitab nuppe ja ikoone

 **(Simple)**: näitab ainult nuppe

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



Märkus

- **DISP** kaob ekraanilt, kui on valitud [Image Only] esitamine. Nuppude näitamiseks puuduta ekraani keskk kohta. Teatud ajaks ilmuvad [Normal] näidud.



Histogramm ja heleduse seadistused

Võid teostada järgnevaid seadistusi, puudutades **DISP**.

Histogram: histogramm on graafik, mis näitab kujutise heledust. Graafik viitab heledale kujutisele, kui on nihutatud paremale poole ja tumedale kujutisele, kui on nihutatud vasakule poole.

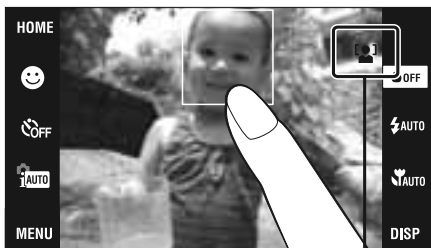
Brightness: seadistab taustvalgustuse heleduse ([Normal]/[Bright]). Kui vaatad kujutisi heledal valgustusel väljapool ruume, seadista [Bright]. Siiski võib sellistes tingimustes aku kiiremini tühjeneda.

Fokuseerimine kindlale punktile kaadris

Lihtsalt puuduta kaadris punkti, millele soovid fokuseerida, et muuta fookuse positsiooni.

- 1 Suuna fotokaamera objektile, siis puuduta kaadris punkti, millele fokuseerid.

- Võid muuta fokuseerimise punkti nii mitu korda, kui soovid, enne kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.
- Kui soovid, et fotokaamera valiks automaatselt fokuseerimise punkti, puuduta OFF.



: nägu on tuvastatud.
 : nägu pole tuvastatud.

Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)

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

- 1 Puuduta **MENU** → AUTO (näo tuvastamine) → vajalikku režiimi → **OK**.

(When touched): tuvastab näo, kui puudutad ekraanil ala, kus on nägu.

AUTO (Auto): valib näo, millele fotokaamera automaatselt fokuseerib.

(Child Priority): määrab ja salvestab, andes eelise lapse näole.

(Adult Priority): määrab ja salvestab, andes eelise täiskasvanu näole.





Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile

Kujutise mõõt määrab salvestatud kujutise faili mõõdu. Mida suurem on kujutise mõõt, seda detailsemalt on see näha, printides kujutise suureformaadilisele paberile. Mida väiksem on kujutise mõõt, seda rohkem kujutisi on võimalik salvestada. Vali kujutise mõõt vastavalt oma soovidele.

1 **MENU** → **4:3**
12M (kujutise mõõt)
→ vajalik mõõt → **OK**.



Kujutise mõõt	Kasutamine	LCD ekraan	
4:3 12M (4000×3000)	Kuni A3+ mõõduga trükistele	 Kujutisi näidatakse 4:3 või 3:2 formaadis.	
4:3 8M (3264×2448)	Kuni A3 mõõduga trükistele		
4:3 5M (2592×1944)	Kuni A4 mõõduga trükistele		
4:3 3M (2048×1536)	Kuni L/L2 mõõduga trükistele		
4:3 VGA (640×480)	E-posti saadetistele		
3:2 11M (4000×2672)	3:2 formaadis nagu fotod ja postkaartid	 Kujutised täidavad kogu ekraani.	
16:9 9M (4000×2248)	Esitamiseks kõrglahutusega TV		
16:9 2M (1920×1080)			

Märkus

- Kui printid 16:9 formaadis salvestatud kujutisi, võivad nende mõlemad ääred olla ära lõigatud.

Salvestatavate stoppkaadrite arv

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	40	84	173	351	693	1401	2847
8M	2	56	118	242	493	972	1963	3991
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(11M)	2	43	91	187	380	751	1516	3082
16:9(9M)	2	44	94	192	390	770	1555	3162
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

Märkused

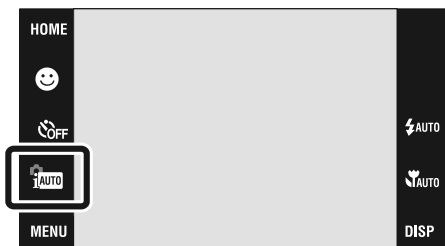
- Stoppkaadrite arv võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestusmeediumist.
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv ületab 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui esitad selles fotokaameras teises fotokaameras salvestatud kujutist, võib see mitte ilmuda tegelikus mõõdus.

Stseenile vastava salvestamise režiimi valik (stseeni valik)

1 Seadista režiimi lüliti asendisse (stoppkaader).

2 Et valida /////:
puuduta (salvestamise režiim) → vajalikku režiimi → .

Et valida ///:
puuduta (salvestamise režiim) → (stseeni valik) → vajalikku režiimi → .



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



(**mahe portree**):
salvestab inimeste port-
reesid, lilli jm. mahedas
õhkkonnas.



(**maastik**): salvestab,
fokuseerides kaugele
objektile.



(**portree hämarikus**):
salvestab pimedas kohas
inimeste teravaid kujutisi,
kaotamaa õist meeleolu.



(**hämarik**): salvestab
ööstseene, kaotamaa õist
meeleolu.



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



(**rand**): salvestab
mereranna või järvekalda
vaateid, taasluues erksama
veesina.



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



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



(**vee all**): salvestab
loomulikes värvides vee-
aluseid stseene, kui on
kinnitatud veekindel korpus
vee all salvestamiseks).




(**suure kiiruse katik**):
salvestab liikuvaid objekte
heledal valgustusel.

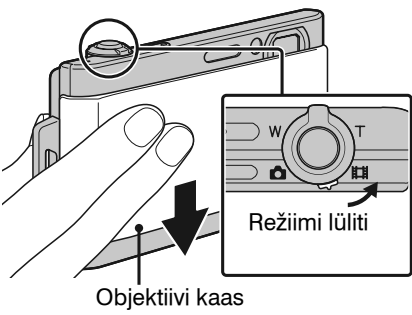


Märkus

• Välklamp ei tööta mõnel režiimil.




Filmide salvestamine






- 1 Veendu, et režiimi lüliti on seadistatud asendisse  (film) ja lase alla objektiivi kaas.



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




Filmide vaatamine

Vajuta  (esitamine) nuppu ja puuduta  (järgmine) /  (eelmine) nuppu, et valida vaadatav film.

Nupp	Funktsioon
 VOL	Helitugevuse reguleerimine
	Esitamine
	Katkestamine
 / 	Kiire edasi-/tagasimine

Kujutise mõõt

Mida suurem on kujutise mõõt, seda kõrgem on selle kvaliteet. Mida suurem on sekundis kasutatud andmemaht (keskmine bitivoo kiirus), seda ühtlasemalt toimub kujutise esitamine .

Filmi kujutise mõõt	Keskmine bitivoo kiirus	Kasutamine
 1280×720(Fine)	9 Mbps	Salvestab kõrge kvaliteediga filme, et näidata kõrglahutusega TV.
 1280×720(Standard)	6 Mbps	Salvestab standard kvaliteediga filme, et näidata kõrglahutusega TV.
 VGA	3 Mbps	Salvestab kujutise mõõdu, mis sobib üleslaadimiseks interneti kodulehele.

■ Maksimaalne salvestamise aeg

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestamise aeg.

See on kõikide filmide failide ühine aeg. Vahetpidamata salvestamine on võimalik umbes 29 minutit.

(ühikud: tunnid: minutid: sekundid)

Mõõt	Maht	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Seesmine mälu							
	Umb. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720 (Fine)	–	0:03:00	0:06:30	0:13:30	0:27:40	0:54:40	1:50:40	3:45:10
1280×720 (Standard)	–	0:04:30	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	5:06:50	10:24:00

Märkused

- Salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestusmeediumist.
- Vahetpidamata salvestamise aeg erineb sõltuvalt salvestamise tingimustest (temperatuur jne.). Tabelis näidatud väärtused kehtivad olukorras, kui **DISP** (ekraaninäidud) menüüs on [Brightness] seadistatud asendisse [Normal].
- Filme, mille mõõt on [1280×720], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".

Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum)

- 1 Vajuta ► (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis puuduta suurendamise ala.

Kujutis suureneb umbes kaks korda ja keskele ilmub ala, mida puudutasid. Kui **DISP** on seadistatud asendisse [Image Only], puuduta ekraani keskk kohta, siis puuduta suurendamise ala.



- 2 Reguleeri suurenduse mõõt ja positsioon.

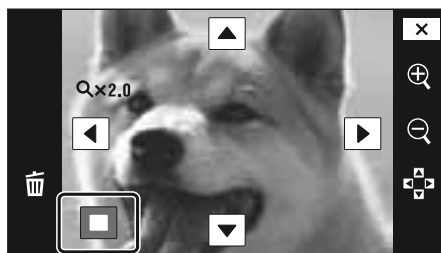
Suurenduse mastaap suureneb iga kord, kui puudutad ekraani.

▲/▼/◀/▶: reguleerib positsiooni.

⊕ ⊖: muudab suurenduse mastaapi.

⊞: lülitab sisse/välja ▲/▼/◀/▶.

✕: tühistab kujutise suurenduse.



Näitab kogu kujutise esitatud ala



Kujutiste näitamine üle kogu ekraani (laiekraani suum)


- 1 Vajuta ► (esitamine) nuppu, et näidata stopp-kaadrit, siis puuduta ◀→.

- Puuduta veelkord ◀→, et tühistada laiekraani suumi.





Vertikaalsuunaga kujutise pööramine (ajutiselt pööratud kujutis)

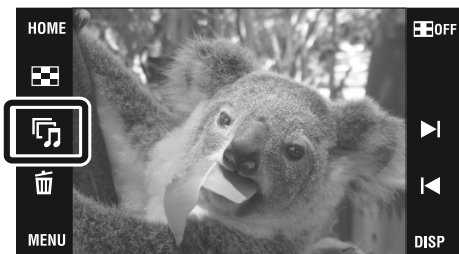
- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata stoppkaadrit, vali vertikaalsuunaga kujutised, siis puuduta .

- Puuduta veelkord , et tühistada seda režiimi.



Stoppkaadrite vaatamine muusikaga (slaidiseanss)

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



2 Puuduta [Start].


Algab slaidiseanss.

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





Taustmuusika valik

Võid fotokaameralle saata vajalikud muusikafailid CD plaadilt või MP3 failid, et neid mängida slaidiseansi ajal. Muusikafailide edastamiseks installeerige arvutisse "Music Transfer" tarkvara (kompl.) (45. lk.), siis täida järgnevad toimingud.

- ① Puuduta **HOME** →  (slaidiseanss) → [Music Tool] → [Download Music].
- ② Moodusta USB ühendus fotokaamera ja arvuti vahel.
- ③ Aktiveeri ja käivita "Music Transfer".



Täpsemat informatsiooni vaata "Music Transfer" juhendist.

Kujutise otsing (kujutiste indeks)

- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis puuduta  (kujutiste indeks).

- Kui puudutad **DISP**, võid seadistada indeksi ekraanil nädatavate kujutiste arvu - 12 või 20.






- 2 Puuduta /, et keerata lehekülgi.


- Et ekraanil näidata ühte kujutist, puuduta pisipildi kujutist.




Esitamise formaadi valik (esitamise režiim)


Võid valida esitamise formaadi, et näidata palju kujutisi, kui kasutad “Memory Stick Duo”.

- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis puuduta  (kujutiste indeks) →  (esitamise režiim) → vajalikku režiimi.

 (Date View): näitab kujutisi ilma kuupäevata.

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




 (Favorites): näitab lemmikute nimestikus talletatud kujutisi.

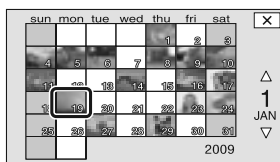
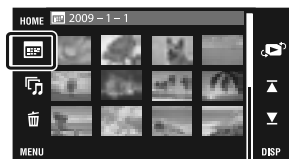
 (Folder View): näitab ja korrastab kujutisi kausta.




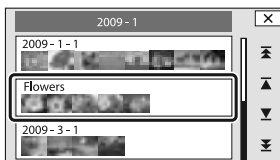
■ Esitatavate kujutiste lihtne leidmine


Kui on seadistatud Date View/Event View/Folder View:

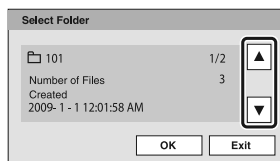
Kui kasutad “Memory Stick Duo”, puuduta  (Date List),  (Event List) või  (Select Folder), et lihtsalt leida vajalikke kujutisi.




 **Date List:** näitab valitud kuupäeval salvestatud kujutiste nimestikku.

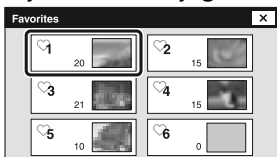


 **Event List:** näitab valitud sündmusel talletatud kujutiste nimestikku.



 **Select Folder:** puuduta [OK], et näidata valitud kausta kujutiste nimestikku.

Kui on seadistatud Favorites: võid näidata lemmikute kategoorias talletatud kujutisi, mis on jagatud kuude gruppi.



Favorites: näitab nende kujutiste nimestikku, mis on talletatud valitud lemmikute nimestiku numbril.



Märkus

- Kui ei saa näidata teistes fotokaamerates salvestatud kujutisi, vaata kujutisi [Folder View] režiimil.

Hetkel näidatava kujutise kustutamine



- 1 Puuduta  (kustutamine) → [OK] (21. lk.).

Mitme kujutise kustutamine

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






- 2 Vali kustutatavad kujutised.

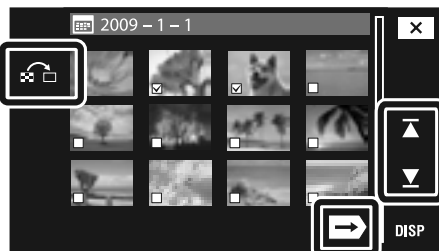
① Puuduta /, et keerata lehekülgi, siis puuduta kujutisi, mida kustutad.

✓ lisatakse valitud kujutistele.

② Korda ①. toimingut.

③ Puuduta  → [OK].

Võid ümber lülitada ühe kujutise ja indeksi ekraani vahel /, kui valid kujutisi.



Kujutiste kustutamine


■ Kustutamine kuupäeva, sündmuse või kausta järgi

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

- Kujutisi näidatakse [Folder View] režiimil, kui kasutad seesmist mälu.

Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)

Võid kustutada kõik kujutised “Memory Stick Duo” või seesmisest mälus.
Kui on sisestatud “Memory Stick Duo”, kustutatakse kõik “Memory Stick Duo”
andmed. Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo”, kustutatakse kõik seesmise
mälu andmed.

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



- 2 Puuduta [OK].

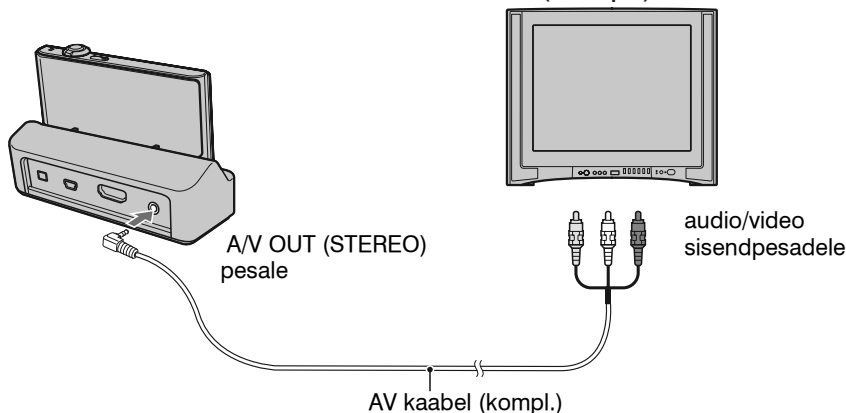
Märkus

- Vormindamine kustutab pöördumatult kõik andmed, kaasaarvatud kaitstud andmed.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

1 Kinnita fotokaamera alusele (kompl.).

2 Ühenda alus TV, kasutades AV kaablit (kompl.).



Märkus


- Vaikeseadistusel on [Video Out] seadistatud [NTSC] režiimile, et saaks nautida optimaalset filmi kujutise kvaliteeti. Kui kujutised ei ilmu TV ekraanile või virvendavad, võimalik, et kasutad telerit, kus saab vaadata ainult PAL süsteemi signaali. Ürita [Video Out] seadistus ümber lülitada [PAL] (50. lk.).




Kujutiste vaatamine HD (kõrglahutusega) TV

Võid esitada selles fotokaameras salvestatud kujutisi, ühendades HDMI kaabliga (müügil eraldi) või HD väljundi adapteri kaabliga (müügil eraldi) fotokaamera HD (kõrglahutusega) TV.

Kui kasutad HDMI kaablit:



- Vali **HOME** →  (seadistused) → [Main Settings 2], et [HDMI Resolution] parameetril valida [Auto] või [1080i].
- Kasuta HDMI kaablit HDMI logotüübiga.





Kui kasutad HD väljundi adapteri kaablit:

- Vali **HOME** →  (seadistused) → [Main Settings 2], et [COMPONENT] parameetril valida [HD(1080i)].
- Kasuta Type2c ühilduvat HD väljundi adapteri kaablit.

Stopпкаaдрите printimine

Kui on PictBridge ühilduv printer, võid printida kujutisi, kasutades järgnevat protseduuri.


- 1 Kinnita fotokaamera alusele (kompl.).
- 2 Ühenda alus printerile USB kaabliga (kompl.).
- 3 Lülita printer sisse ja vajua  (esitamine) nuppu.
Pärast ühenduse loomist ilmub  indikaator.

- 4 Puuduta **MENU** →  (printimine) → vajalikku parameetrit → **OK**.
 **(This Image)**: prindib hetkel näidatava kujutise.
 **(Multiple Images)**: puuduta /I◀, et näidata kujutist, siis puuduta kujutist, mida prindid.



- 5 Puuduta vajalikku seadistust, siis puuduta **[OK]**.
Kujutis prinditakse.

Märkus

- Kui pole loodud ühendus fotokaamera ja printeri vahel, ühenda lahti USB kaabel, puuduta **HOME** →  (seadistused) → [Main Settings] → **OK** → [USB Connect] → **OK** → [PictBridge] → **OK** ja alusta veelkord 2. toimingust.



Printimine fotosalongis

Fotosalongis ei saa seismises mälus talletatud kujutisi printida otse fotokaamerast. Kopeeri kujutised "Memory Stick Duo", siis võta "Memory Stick Duo" kaasa fotosalongi.

Kopeerimise protseduur: puuduta **HOME** →  (mälu haldamine) → [Memory Tool] → **OK** → [Copy] → **OK** → **OK**.

Täpsema informatsiooni saamiseks võta ühendus fotosalongi personaliga.




Kuupäeva ülestamine kujutistele

Selles fotokaameras pole fotodele kuupäeva ülestamise funktsiooni. Nii on ettenähtud, et printimise ajal kuupäeva ei kopeeritaks.

Printimine fotosalongis

Võid salongis paluda, et kujutised prinditaks ülestatud kuupäevaga. Täpsema informatsiooni saamiseks võta ühendus fotosalongi personaliga.

Printimine kodus

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

Kuupäeva ülestamine kujutisele, kasutades PMB

Kasutades arvutisse installitud komplekti kuuluvat "PMB" tarkvara (45. lk.), võid kuupäeva ülestada otse kujutisele. Võta siiski arvesse - kui ülestatud kuupäevaga kujutisi prinditakse, võidakse kuupäev kopeerida, sõltuvalt printeri seadistustest. Täpsemat informatsiooni "PMB" kohta vaata "PMB Guide" juhendist (47. lk.).

Fotokaamera kasutamine arvutiga

■ “PMB (Picture Motion Browser)” kasutamine

Salvestatud kujutistega võib teostada veelgi enam toiminguid, kasutades CD-ROM plaadile (kompl.) salvestatud “PMB” tarkvara.

Lisaks järgnevalt näidatud toimingutele on ka teised funktsioonid.

Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist (47. lk.).

Andmete importimine arvutisse



Multikeskkonna teenused

Kujutiste üleslaadimine multikeskkonna serveris.



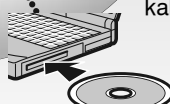
Kalender

Kujutiste esitamine kalendris.



Printimine

Kujutiste printimine ülestatud kuupäevaga.



CD/DVD

Andmeplaadi salvestamine CD salvestava plaadi-ajamiga või DVD salvestava plaadiajamiga.

Andmete edastamine fotokaameral



Kujutiste edastamine “Memory Stick Duo” ja selle esitamine.



Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

1. samm “PMB” (kompl.) installimine

Võid installida tarkvara (kompl.), kasutades järgnevat protseduuri. Kui installid “PMB”, installitakse samuti “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: Intel Pentium III 800 MHz või kiirem (et näidata/monteerida kõrglahutusega filme: Intel Pentium 4 2,8 GHz või kiirem/Intel Pentium D 2,8 GHz või kiirem/ Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem/Intel Core 2 Duo 1,20 GHz või kiirem)

Mälu: 512 MB või rohkem (et näidata/monteerida kõrglahutusega filme: 1 GB või rohkem)

Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal): umbes 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 plaadiajajasse CD-ROM (kompl.).

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.

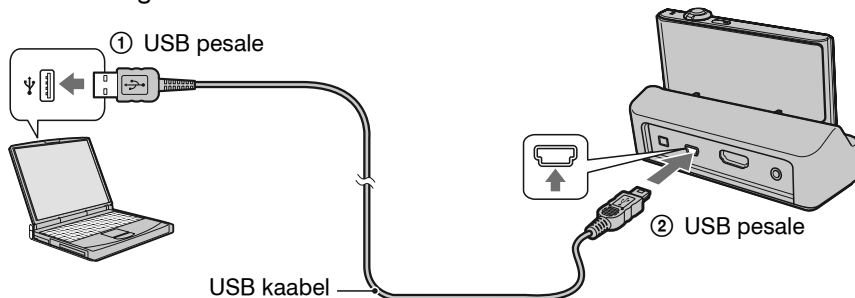
■2. samm Kujutiste importimine arvutisse “PMB” abil



1 Sisesta fotokaamerasse täielikult laetud aku, siis ühenda fotokaamera alusele (kompl.).

2 Vajuta ► (esitamine) nupp.

3 Ühenda fotokaamera arvutile.

“Connecting...” ilmub fotokaamera ekraanile.




-  ilmub ekraanile kommunikatsiooni ajal. Ära käivita arvutit, kuni see indikaator on näha. Kui indikaator muutub , võid arvutit jälle kasutada.

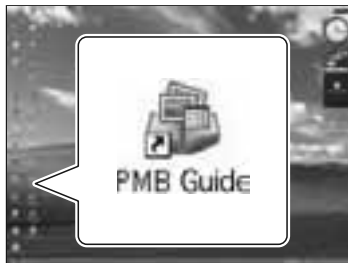
4 Kliki [Import] nuppu.

Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist.

3. samm “PMB Guide” vaatamine

1 Topeltkliki  (PMB Guide) ikooni tööpinnal.

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



Märkused

- Ära ühenda fotokaameralt lahti USB kaablit, kuni see töötab või fotokaamera ekraanil on näha “Accessing...”. See võib rikkuda andmed.
- Kasutades väikese laenguga akut, võib andmete edastamine olla võimatu või andmed võidakse rikkuda. Soovitav on kasutada vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) ja alust (kompl.).

Fotokaamera kasutamine Macintosh operatsioonisüsteemi arvutiga

Võid kujutised kopeerida Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse. Macintosh siiski ei ühildu “PMB”. Kui kujutised on edastatud “Memory Stick Duo”, vaata neid [Folder View] režiimis.

Võid Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse installida “Music Transfer”.

Soovitav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutile on soovitatav järgmine keskkond.

Soovitav keskkond kujutiste importimiseks

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud):

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

USB pesa: kuulub standard komplekti

Soovitav keskkond “Music Transfer” kasutamiseks

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

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

Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal): umbes 50 MB

Toimingu helisignaali muutmine

Võid seadistada fotokaamera toimingu tekitatud helisignaali.

- 1 Puuduta **HOME** →
☞ (seadistused) →
[Main Settings] → **OK** →
[Beep] → **OK** →
vajalikku režiimi → **OK**.

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

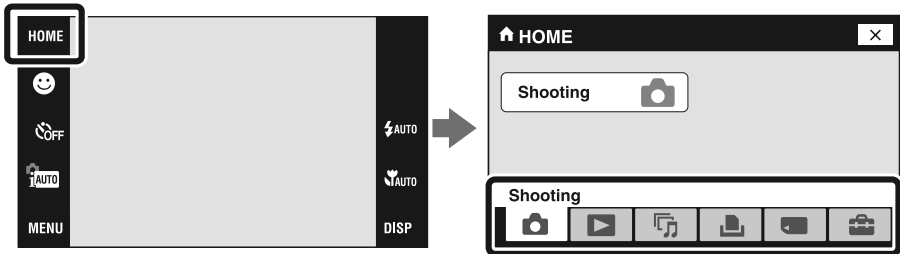
High/Low: lülitab sisse toimingu helisignaali/katiku heli, kui käivitad puutepaneeli/vajutad katiku nuppu. Kui soovid vähendada helitugevust, vali [Low].

Off: lülitab välja helisignaali/katiku heli.



HOME ekraani kasutamine

HOME ekraanil on fotokaamera toimingud korrastatud kategooriate järgi, et lihtsustada valikut, näiteks kujutiste salvestamist, esitamist ja printimist. Ekraanile ilmuvad ainult need parameetrid, mis on kättesaadavad igal režiimil.



📷 Shooting (salvestamine)

Parameeter	Kirjeldus
Shooting	Salvestab stoppkaadreid või filme.

🖼️ View Images (kujutiste vaatamine)

Parameeter	Kirjeldus
Date View*	Näitab kujutisi kuupäeva järgi.
Event View*	Analüüsib salvestuste kuupäevi ja sagedust, korrastab automaatselt kujutised gruppidesse ja näitab neid.
Favorites*	Näitab kujutisi, mis on talletatud lemmikutena.
Folder View	Näitab ja korrastab kujutisi kaustade järgi.

■ 🖥️ Slideshow (slaidseanss)

Parameeter	Kirjeldus	
Slideshow	Näitab järjestikku kujutisi efektide ja muusikaga.	
Music Tool	Download Music:	Muudab slaidseansi muusikafailisid.
	Format Music:	Kustutab kõik slaidseansi muusikafailid.

■ 🖨️ Print (printimine)

Parameeter	Kirjeldus
Print	Prindib stoppkaadreid.

■ 🗑️ Manage Memory (mälu haldamine)

Parameeter	Kirjeldus	
Memory Tool - "Memory Stick" Tool	Format:	Vormindab "Memory Stick Duo".
	Create REC.Folder:	Loob uue kausta "Memory Stick Duo".
	Change REC.Folder:	Muudab kujutiste salvestuseks kasutatud kausta.
	Delete REC.Folder:	Kustutab kausta "Memory Stick Duo".
	Copy:	Kopeerib kõik seesmisest mällu salvestatud kujutised "Memory Stick Duo".
	File Number:	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.
Memory Tool - Internal Memory Tool	Format:	Vormindab seesmise mälu.
	File Number:	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.


■ ⚙️ Settings (seadistused)

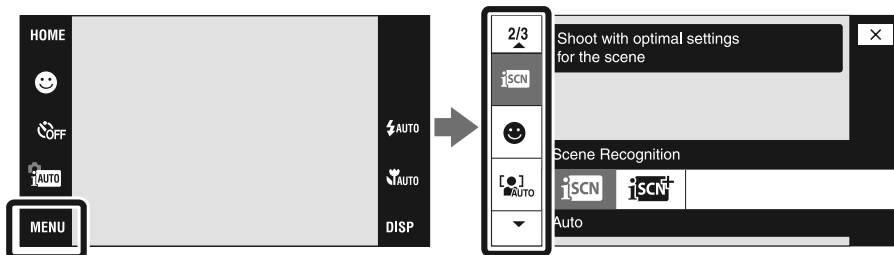
Parameeter	Kirjeldus	
Main Settings - Main Settings 1	Beep:	Valib fotokaamera tekitatud helisignaali.
	Function Guide:	Näitab funktsioonide teejuhti.
	Initialize:	Taastab fotokaamera vaikeseadistused.
	Calibration:	Teostab puutepaneeli nuppude korrektsiooni.
	Housing:	Muudab nuppude funktsioone, kui fotokaamera on sisestatud veekindlasse korpusesse (vee all kasutamiseks ettenähtud korpus).
	Demo Mode:	Demonstreerib naeratuse tuvastamise katiku ja stseeni tuvastamise funktsiooni.

Parameeter	Kirjeldus
Main Settings - Main Settings 2	<p>HDMI Resolution: Seadistab TV-le edastatava signaali eraldusvõime, kui fotokaamera on ühendatud kõrglahutusega TV.</p> <p>CTRL FOR HDMI: Võimaldab käivitada fotokaamerat TV kaugjuhtnispuldiga, kui fotokaamera on ühendatud TV, mis ühildub "BRAVIA" Sync funktsiooniga.</p> <p>COMPONENT: Seadistab video signaali vastavalt ühendatud TV pesale.</p> <p>Video Out: Seadistab režiimi vastavalt ühendatud video signaali väljundi süsteemile.</p> <p>TV TYPE: Seadistab ühendatava TV ekraani formaadi.</p> <p>USB Connect: Seadistab kasutatava režiimi, kui ühendad fotokaamera arvutile või printerile.</p>
Shooting Settings - Shooting Settings 1	<p>AF Illuminator: Kiirgab lisavalgust, kui fokuseerid nõrgal valgustusel.</p> <p>Grid Line: Näitab jooni, et objekti oleks lihtsam paigutada horisontaalselt või vertikaalselt.</p> <p>Digital Zoom: Valib suurendamise meetodi, mis on suurem optilisest suurendusest.</p>
Shooting Settings - Shooting Settings 2	<p>Auto Orientation: Tuvastab suuna muutused ja talletab kujutise õiges orientatsioonis.</p> <p>Auto Review: Näitab umbes kaks sekundit ekraanil stoppkaadrit kohe pärast selle salvestamist.</p>
Clock Settings	Seadistab kuupäeva ja kella.
Language Setting	Valib menüüde, hoiatuste ja teadete keele.

MENU parameetrite kasutamine

Näitab kättesaadavaid funktsioone fotokaamera lihtsaks seadistamiseks salvestamise või esitamise režiimil. Ekraanil on näha ainult kättesaadavad parameetrid.

Fotokaamera vaikeseadistuste taastamiseks puuduta **HOME** →  (seadistused) → [Main Settings 1] → [Initialize].





MENU menüü salvestamise režiimil

Parameeter	Kirjeldus
Image Size	Seadistab kujutise mõõdu. 12M / 8M / 5M / 3M / VGA / 11M / 9M / 2M FINE 1280×720(Fine) / STD 1280×720(Standard) / VGA
REC Mode	Valib vahetpidamata salvestamise meetodi. Normal / Burst/BRK±0.3EV/BRK±0.7EV/BRK±1.0EV
EV	Reguleerib manuaalselt säritust. (−2.0EV to +2.0EV)
ISO	Seadistab ISO tundlikkuse. (ISO AUTO/ISO80 to ISO3200)
White Balance	Reguleerib värvitoone vastavalt valgustusele. (Auto/ Daylight/ Cloudy/ Fluorescent Light 1, Fluorescent Light 2, Fluorescent Light 3/ Incandescent/ Flash)
Underwater White Balance	Reguleerib värvitoone, kui salvestad vee all. (Auto/ 1 Underwater 1, 2 Underwater 2)
Focus	Muudab fokuseerimise meetodi. Multi AF/∞
Metering Mode	Seadistab, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks. Multi/ Center
Scene Recognition	Määrab automaatselt salvestamise tingimused, siis salvestab kujutise. (Auto/ Advanced)
Smile Detection Sensitivity	Seadistab naeratuse tuvastamise tundlikkuse taseme. Big Smile/ Normal Smile/ Slight Smile
Face Detection	Valib eelistatud objekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutad näo tuvastamist. (When touched/ Auto/ Child Priority/ Adult Priority)
Flash Level	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. (Standard/ +)
Anti Blink	Seadistab silmapilgutamise vältimise funktsiooni. Auto/ Off
Red Eye Reduction	Seadistab punasilmsuse efekti vähendamise funktsiooni. (Auto/ On/ Off)
DRO	Optimeerib kujutise heledust ja kontrasti. (Off/ DRO standard/ DRO plus)
Color Mode	Muudab kujutise erksust või lisab eriefekte. Normal/ Vivid/ Sepia/ B & W)


Parameeter	Kirjeldus
SteadyShot	Valib kujutise hõgususe vältimise režiimi. (Shooting/ Continuous/ Off)
Shooting Settings	Valib salvestamise seadistused.

■ MENU menüü esitamise režiimil









Parameeter	Kirjeldus
(kuupäevade nimestik)	Valib esitatavate kujutiste kuupäevade nimestiku.
(sündmuste nimestik)	Valib esitatavate sündmuste grupi.
(kausta valik)	Valib kujutiste esitamise kausta.
(esitamise režiim)	Lülitab ümber esitamise režiime. (Date View/ Event View/ Favorites/ Folder View)
(valik nägude järgi)	Näitab kindlate kriteeriumite järgi valitud kujutisi. (Off/ All people/ Children/ Infants/ Smiles)
(slaidiseanss)	Näitab järjestikku kujutisi efektide ja muusikaga.
(lisada lemmikute nimestikule/kustutada lemmikute nimestikust)	Lisab kujutised lemmikute nimestikule või kustutab sellest. (This Image/ Multiple Images/ Add All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
(retušeerimine)	Retušeerib stoppkaadreid. (Trimming/ Red Eye Correction/ Unsharp masking/ Soft Focus/ Partial Color/ Fisheye Lens/ Cross Filter/ Radial Blur/ Retro/ Happy Faces)
(joonistamine)	Joonistab stoppkaadreile ja talletab selle uue kujutisena.
(kujutise mõõdu muutmine)	Muudab kujutise mõõtu vastavalt eesmärgile. (HDTV/ Blog/E-mail)
(kustutamine)	Kustutab kujutised. (This Image/ Multiple Images/ All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
(kaitse)	Takistab juhuslikku kustutamist. (This Image/ Multiple Images/ Set All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
DPOF	Lisab prindikäskluse tähise prinditavale kujutisele "Memory Stick Duo". (This Image/ Multiple Images/ Set All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
(printimine)	Prindib kujutisi, kasutadesr PictBridge ühilduvat printerit. (This Image/ Multiple Images/ All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.

Parameeter	Kirjeldus
 (pööramine)	Pöörab stoppkaadrit.
 (helitugevuse seadistused)	Reguleerib helitugevust.

Funktsioonide kasutamine programmi automaatsel režiimil

Võid muuta fookuse, särituse režiimi, ISO ja EV seadistusi, kui [REC Mode] on seadistatud asendisse  (programmi automaatne režiim).



Parameeter	Kirjeldus
 (fookus)	Muudab fokuseerimise meetodit. ( Multi AF/  Center AF/  Spot AF/0.5m/1.0m/3.0m/7.0m/∞)
 (särituse režiim)	Mõõdab särituse ala. ( Multi/  Center/  Spot)
ISO AUTO (ISO)	Seadistab ISO tundlikkuse. (ISO AUTO/ISO80 to ISO3200)
0EV (EV)	Reguleerib säritust. (-2.0EV to +2.0EV)

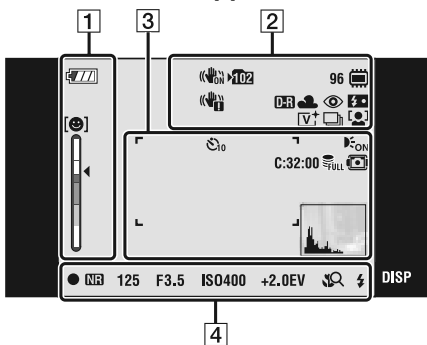
Ekraanil näidatavate ikoonide nimestik

Ekraanil nähaolevad ikoonid viitavad fotokaamera staatusele.

Võid valida displei seadistusi, puudutades ekraani alumises paremas nurgas

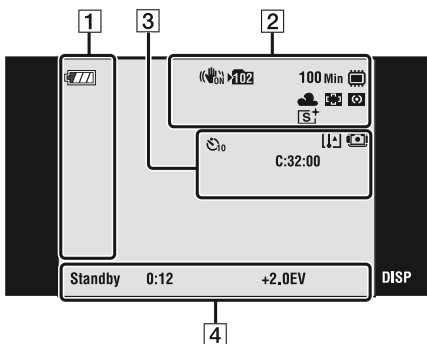
DISP indikatsiooni (28. lk.).

Kui salvestad stoppkaadreid

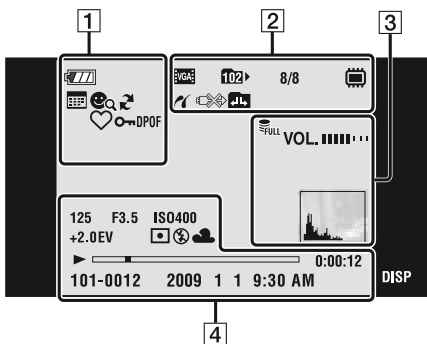


- Iloonide arv on piiratud **EASY** (lihtne salvestamine) režiimil.

Kui salvestad filme



Kui esitad



1	
Indikatsioon	Tähendus
	Aku järelejäänud laeng
	Hoiatus aku väikese järelejäänud laengu kohta
	Stseeni tuvastamine
	Stseeni tuvastuse ikoon
	Naeratus tuvastamise tundlikkuse indikaator
	Suumi skaala
	Esitamise režiim
	Valik näo järgi
	Edastamine PMB abil
	Lemmikud
	Kaitsmine
DPOF	Prindikäskluse (DPOF) tähis
Qx2.0	Esitamise suum

2	
Indikatsioon	Tähendus
<div>4:3 12M</div> <div>4:3 8M</div> <div>4:3 5M</div> <div>4:3 3M</div> <div>4:3 VGA</div> <div>3:2 11M</div> <div>16:9 9M</div> <div>16:9 2M</div> <div>720: FINE</div> <div>720: STD</div> <div>VGA:</div>	Kujutise mõõt
<div>ON</div> <div>OFF</div>	SteadyShot
102	Salvestamise kaust

Rohkem teavet fotokaamera kohta ("Cyber-shot Handbook")

CD-ROM plaadile (kompl.) on salvestatud "Cyber-shot Handbook" juhend, kus on üksikasjalikum informatsioon fotokaamera kasutamise kohta. Kasuta seda, et saada detailsemaid juhiseid paljude fotokaamera funktsioonide kohta.

- "Cyber-shot Handbook" juhendi vaatamiseks on vajalik Adobe Reader. Kui see pole veel arvutisse installitud, võid selle allalaadida interneti kodulehelt <http://www.adobe.com/>

■ Windows operatsioonisüsteemi kasutajatele

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

2 Kliki "Cyber-shot Handbook".

Samal ajal installitakse "Cyber-shot Step-up Guide" juhend, kus on teave fotokaamera tarvikute kohta.



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

■ Macintosh operatsioonisüsteemi kasutajatele

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

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

3 Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki "Handbook.pdf".

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi järgnevat lahendusi.

1 Kontrolli järgnevat ja vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist (PDF fail).

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

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

3 Taasta vaikeseadistused (49. lk.).

4 Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Seemise mäluga või muusikafailidega fotokaamerate remontimisel võidakse teostada nende andmete minimaalset kontrolli, et leida ja kõrvaldada häired. Sony ei kopeeri ega talleta neid andmeid.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Veendu, et sisestad akut õiges suunas, siis sisesta see, kuni fikseeritakse aku väljatõukamise hoob (17. lk.).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse võib mööduda mõni hetk, kuni fotokaamerat saab käivitada.
- Sisesta aku õigesti (17. lk.).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (15. 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, seejärel lülitub toide välja.
- Kui sisselülitatud fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülita fotokaamera uuesti sisse (18. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Aku järelejäänud laengu indikatsioon on vale.

- Aku tühjeneb kiiresti ja tegelik järelejäänud laengu on näidatust väiksem sellistel juhtudel:
 - kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas;
 - kui kasutad sageli väklampi ja suumi;
 - kui lülitad toidet tihti sisse ja välja;
 - **DISP** (ekraaninäidud) menüüs on [Brightness] seadistatud asendisse [Bright].
- Aku järelejäänud laengu indikatsiooni ja tegeliku järelejäänud laengu vahel on tekkinud mittevastavus. Lae aku täiesti tühjaks, seejärel lae täis, et indikatsioon oleks õige.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (15. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Akut ei saa laadida, kuni see asub fotokaameras.

- Akut ei saa laadida vahelduvvoolu adapteriga (müügil eraldi). Kasuta laadimiseks akulaadijat (kompl.).

Aku laadimise ajal vilgub CHARGE lamp.

- Võta aku välja ja sisesta õigesti.
- Võimalik, et akut laetakse ebasobival temperatuuril. Proovi seda laadida veelkord õigel temperatuuril (10°C kuni 30°C).

Stopпкаadrite/filmide salvestamine


Kujutisi ei saa salvestada.

- Kontrolli vaba ruumi seesmises mälus või "Memory Stick Duo" (31., 34. lk.). Kui vaba ruumi pole:
 - kustuta mittevajalikud kujutised (39. lk.) või
 - vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi ei saa salvestada väklambi laadimise ajal.
- Seadista režiimi lüliti õigele režiimile.
- Filme, mille mõõduks on seadistatud [1280×720], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo". Kui kasutad teist meediumit, mitte "Memory Stick PRO Duo", seadista filmi kujutise mõõt asendisse [VGA].
- Fotokaamera on naeratuse tuvastamise katiku demonstratsiooni režiimil. Seadista [Demo Mode] asendisse [Off].

Ilmuvad valged, mustad, punased, lillad või teist värvi vertikaaltriibud või kogu kujutis muutub punakaks, kui salvestad väga heledat objekti.

- See on määrdumise nähtus ega pole talitlushäire.

Kujutisi ei saa esitada.

- Vajuta  (esitamine) nuppu (21. lk.).
- Kausta/faili nimetust on arvutis muudetud.
- Ei garanteerita arvutis töödeldud või teises fotokaameras salvestatud kujutiste failide esitamist selles fotokaameras.
- Fotokaamera on seadistatud USB režiimile. Tühista USB ühendus.
- Võimalik, et ei saa näidata mõnda "Memory Stick Duo" talletatud kujutist, mis on salvestatud teises kaameras. Selliseid kujutisi vaata Folder View režiimil (37. lk.).
- Kujutised kopeeriti arvutist "Memory Stick Duo", kasutamata "PMB". Selliseid kujutisi vaata Folder View režiimil (37. 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 põhjustada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete läheduses
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugevasti vibreerivas kohas
- Tugeva magnetallika lähedal
- Liivastes või tolmustes kohtades
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul ei saa neid enam parandada.

Kaasaskandmisest

Ära istu toolile või mujale, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib tekitada fotokaamera talitlushäireid või selle rikkuda.

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 järgmiseid vahendeid, kuna need võivad rikkuda katte või korpuse.

- Kemikaalid, näiteks atsetoon, bensiin, piiritus, keemilised salvärতিকud, repelendid, põletusvastased kreemid või putukatõrjevahendid jm.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

Käivitamise temperatuurist

Fotokaamera on ettenähtud töötamiseks 0°C kuni 40°C temperatuuril. Pole soovitatav salvestada väga kuumas või külmas kohas väljapool seda temperatuuri diapasooni.

Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera viiakse külmast kohast otse sooja, võib fotokaamera sees ja peal kondenseeruda niiskus. Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus aurub. Võta arvesse - kui salvestad kujutisi niiske objektiiviga, on kujutised ebaselged.

Seesmisest laetavast patareist

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

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt fotokaamera kasutamise ajal.

Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb patarei pikkamööda ja saab täiesti tühjaks, kui fotokaamerat ei kasutata üldse umbes kuu aega. 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 ja jäta see väljalülitatud toitega vähemalt 24 tunniks seisma.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,79 mm (1/2,3 tüüp) värvi
CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera pikslite koguarv:
umbes 12,4 megapiksli

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:
umbes 12,1 megapiksli

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

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

Valge värvi balanss: automaatne,
päevavalgus, pilvitus, fluorestsents 1,2,3,
hõõglamp, välklamp

Valge värvi balanss vee all: automaatne,
vee all 1,2

Kujutiste sariviisilise salvestamise intervall:
umbes 0,57 sekundit

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

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

Välklamp: tööraadius (ISO tundlikkus
(soovitav särituse indeks) seadistatud
asendisse Auto):
umb. 0,08 kuni 4,5 m (W)/
umb. 0,5 kuni 3,2 m (T)

[Sisend-/väljundpesad]

Multifunktsionaalne pesa:
Multifunktsionaalne pesa Type2c
(AV väljund (SD/HD Component)/HDMI/
USB/DC sisend)
Video väljund
Audio väljund (STEREO)
USB kommunikatsioon

USB kommunikatsioon: suure kiiruse USB
(ühilduv USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel: laiekraani (16:9), 8,8 cm
(3,5 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv: 921 600 (1920 × 480)
punkti

[Toide, üldine informatsioon]

Toide: aku NP-BD1, 3,6 V NP-FD1 (müügil
eraldi), 3,6 V
AC-LS5K vahelduvvoolu adapter (müügil
eraldi), 4,2 V

Võimsuskulu (salvestamise ajal): 1,2 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: -20 kuni +60°C

Mõõtmed: 97,9 × 57,8 × 16,3 mm
(L/K/S, väljaarvutatud väljaulatuvad osad)

Kaal (kaasaarvutatud NP-BD1 aku ja "Memory
Stick Duo"): umb. 147 g

Mikrofon: stereo

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

PictBridge: ühilduv

BC-CSD akulaadija

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

Väljundi ping: 4,2 V alalisvool, 0,33 A

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: -20 kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)

Kaal: umb. 75 g

Alus

[Sisendpesad]

A/V OUT (STEREO) pesa (stereo): minipesa

⚡ (USB) pesa: Mini-B pesa

USB kommunikatsioonid: suure kiiruse USB
(ühilduv USB 2.0)

HDMI pesa

DC IN pesa

Fotokaamera ühenduspesa

Aku

NP-BD1

Kasutatud aku: liitiumioonide

Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool

Nominaalpinge: 3,6 V alalisvool

Maksimaalne voolutugevus: 1,24 A

Maksimaalne laadimise pinge:

4,2 V alalisvool

Maht:

tavaline: 2,4 Wh (680 mAh)

minimaalne: 2,3 Wh (620 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi tunnuseid võidakse muuta eelneva hoiatusega.

Kaubamärgid

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot”, “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, **MAGIC GATE**, “BRAVIA”, “PhotoTV HD” ja “Info LITHIUM” on Sony Corporation kaubamärgid.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing 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 kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Adobe ja Reader on Adobe Systems Incorporated kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles juhendis TM või ® tähiseid kõigil juhtudel.

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused
sagedamini esitatud küsimustele leiad meie
klienditoe 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