

# SONY®

## Digitaalne fotokaamera

DSC-T90

Kasutusjuhend



© 2009 Sony Corporation

# Cyber-shot

## Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria number on märgitud fotokaamera allosale.

Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale. Nimeta neid numbreid iga kord, kui võtad seoses selle fotokaameraga ühenduse Sony müügiesindajaga.

Mudeli nr. DSC-T90

Seeria nr. \_\_\_\_\_

## HOIATUS

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

# TÄHTIS OHUTUSINFO

Isikliku ohutuse eesmärgil loe enne fotokaamera kasutamist läbi antud informatsioon ja hoia see alles edaspidiseks kasutamiseks.

Järgi täpselt kõiki hoiatusi ja juhiseid seadmel või kasutusjuhendis.

## Kasutamine

### I Toiteallikad

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

### I Polariseerimine

Seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (pistiku üks klemm on teisest laiem). Sellist pistikut saab pistikupesasse sisestada ainult ühel viisil. See on ettevaatusabinõu. Kui pistikut ei saa kontakti lõpuni sisestada, proovi seda sisestada teistpidi.

Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, kutsu elektrik, et paigaldada sobiv pistikupes. Ära ürita seda turvafunktsiooni vältida ja sisestada pistikut jõuga.

### I Ülekoormus

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

### I Võõrkehade ja vedeliku

#### sissesattumine seadmesse

Ära lase avade kaudu seadmesse sattuda võõrkehadel, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepingepunktidega või tekitada lühise, mis võib olla tuleõnnetuse või voolulöögi põhjustajaks. Ära kalla seadmele vedelikku.

## 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 arosooli tüüpi puhasteid. Kasuta seadme korpuse puhastamiseks vees veidi niisutatud lappi.

## Paigaldamine

### I Vesi ja niiskus

Ära kasuta vahelduvvooluga töötavaid seadmeid vee läheduses - näiteks vannis, pesukausi või valamu lähedal, niiskes keldris või basseini juures jms.

### I Voolujuhtme kaitse

Tõmba voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ning sellele ei suruks juhtmele asetatud esemed. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, pesadele ja punktile, kus juhe väljub seadmest.

### I Lisaseadmed

Ära paiguta seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, toele või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades tõsisid vigastusi lapsele või täiskasvanule ning ka ise tugevasti viga saada. Kasuta ainult tootja soovitatud kätse, statiivi, tuge või lauda.

### I Ventilatsioon

Fotokaamera korpuse avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Seadme õige töötamise tagamiseks ja ülekuumenemise kaitseks ära mingil juhul blokeeri ega kata kinni neid avasid.

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

## I Väik

Selle fotokaamera täiendavaks kaitseks äikese ajal või siis, kui sa ei kasuta seadet pikemat aega, ühenda see lahti vahelduvvoolu kontaktilt ja ühenda lahti antenn või kaablid. Nii 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 järgnevate juhtudel.

- Kui voolujuhe või pistik on rikutud või kulunud.
- Kui seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha.
- Kui seade on saanud märjaks vihma käes või vees.
- Kui seade on saanud tugevasti põrutada või korpus vigastada maha kukkudes.
- Kui kasutusjuhendi juhiste täitmisel ei tööta seade normaalselt. Reguleeri ainult neid juhtnuppe, mida on näidatud juhendis. Teiste nuppude vale reguleerimine võib tekitada rikkeid ja seadme normaalse tööseisundi taastamiseks võib sageli vaja minna kvalifitseeritud spetsialisti abi.
- Kui seadme talitluses on tekkinud olulised muutused.

### I Remont

Ära ürita seadet ise remontida, kuna kaane avamine või eemaldamine võib tekitada ohtliku pinge või muu riskiteguri ohu. Usalda remont kvalifitseeritud teeninduse personalile.

### I Varuosad

Kui on vajalikud varuosad, veendu, et teeninduse spetsialist kasutab tootja soovitatud detaile, millel on originaalosadega samad tunnused.

Keelatud osadega vahetamine võib põhjustada tuleõnnetuse, voolulöögi või muid kahjulikke tagajärgi.

### I Turvakontroll

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

## TÄHELEPANU!

### Aku

Aku võib väära käsitlemise tagajärjel plahvata, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletushaavu. Pea kinni järgnevatest ettevaatusabinõudest.

- Ära lammuta akut lahti.
- Ära suru akule ning hoia seda pörutuste eest, näiteks ära löö seda, ära viska maha ega astu sellele peale.
- Ära tekita lühist ning ära puuduta metall-esemetega aku kontakte.
- 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 rikunud või lekkivat liitiumioonide akut.
- Lae akut ainult Sony akulaadijaga või seadmega, millega saab akusid laadida.
- Hoia akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akul märjaks saada.
- Vaheta aku ainult samasugusega või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanadest akudest, nagu juhendis selgitatud.

Vaheta aku ainult määratud tüüpi akuga. Vastasel juhul võib tekkida tuleõnnetus või võid saada voolulöögi.

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



### **I Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid**

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

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

### **I Tähelepanu!**

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

### **I Teadmiseks kasutajale**

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustavad andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), restardi programm või ühenda lahti ja ühenda veelkord kommunikatsioonikaabel (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 kogumispunkti. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse. Üksikasjalikuma teave saamiseks selle toote ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus toote 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, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele.

Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse.

Juhtudel, kui toodetel ohutuse, talitluse või andmete integratsiooni huvides 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 vastavasse kasutatud patareide kogumispunkti ümbertöötlemiseks.

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

# Sisukord

TÄHTIS OHUTUSINFO .....	2
Loe läbi kõigepealt .....	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta .....	9

## Millest alustada ..... 11

Komplekti kuuluvad tarvikud .....	11
Seadme osad .....	12
Aku laadimine .....	13
Aku/"Memory Stick Duo" (müügil eraldi) sisestamine .....	15
Kella seadistamine.....	17

## Kujutiste salvestamine/vaatamine ..... 18

Kujutiste salvestamine .....	18
Kujutiste vaatamine .....	19

---

## Salvestamise funktsiooni kasutamine ..... 20

Minimaalse arvu indikaatorite näitamine (lihtne salvestamine) .....	20
Naeratus tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratus tuvastamise katik) .....	21
Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine) .....	22
Lähiplaani salvestamine (makro/lähiplaani fookus) .....	24
Taimeri kasutamine .....	24
Välklambi režiimi valik .....	25
Ekraaninäitude muutmine .....	26
Fokuseerimine kindlale punktile kaadris .....	27
Fokuseerimine näole (näo tuvastamine) .....	27
Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile .....	28
Stseenile vastava salvestamise režiimi kasutamine (stseeni valik) .....	30
Filmide salvestamine .....	31

---

## Vaatamise funktsioonide kasutamine ..... 33

Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum) .....	33
Kujutiste näitamine üle kogu ekraani (laiekraani suum) .....	33
Vertikaalselt suunatud kujutise pööramine (ajutiselt pööratud kujutis) ....	34
Stopppkaadrite vaatamine muusikaga (slaidiseanss) .....	34
Kujutise otsing (kujutiste indeks) .....	35
Esitamise formaadi valik (vaatamise režiim) .....	35

---

<b>Kujutiste kustutamine .....</b>	<b>37</b>
Hetkel näidatava kujutise kustutamine .....	37
Mitme kujutise kustutamine .....	37
Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine) .....	38

---

<b>Ühendamine teistele seadmetele .....</b>	<b>39</b>
Kujutiste vaatamine TV ekraanil.....	39
Stoppkaadrite printimine .....	39
Fotokaamera kasutamine arvutiga .....	41

---

<b>Fotokaamera seadistuste muutmine .....</b>	<b>45</b>
Toimingu helisignaali muutmine.....	45
HOME ekraani kasutamine.....	45
MENU parameetrite kasutamine.....	48
Funktsioonide kasutamine programmi automaatsel režiimil .....	50

---

<b>Muu informatsioon .....</b>	<b>51</b>
Ekraanil näidatavate ikoonide nimestik .....	51
Rohkem teavet fotokaamera kohta ("Cyber-shot Handbook") .....	53
Nõuanded kasutamiseks .....	54
Hoiatused .....	57
Tehnilised andmed .....	58

## ■ Märkused fotokaamera kasutamise kohta

### Seesmise mälu ja “Memory Stick Duo” andmete varukoopia loomine

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

### Juhtfailidest

Kui sisestad fotokaamerasse ilma juhtfailideta “Memory Stick Duo” ja lülitad toite sisse, kasutatakse osa “Memory Stick Duo” mahust automaatselt juhtfaili loomiseks. Järgmist toimingut võid teos-tada teatud aja pärast.

### Märkused salvestamise/esitamise kohta

- Enne salvestamist teosta proovi-salvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme-ega veekindel. Enne fotokaamera kasu-tamist vaata ptk. “Hoiatused” (57. lk.).
- Hoia fotokaamerat vee toime eest. Kui fotokaamerasse sattub vesi, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul ei saa fotokaamerat enam parandada.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesele või muule eredale valgustusele. See võib põhjustada fotokaamera talitlus-häireid.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või radioaktiivse kiirgusega koha lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta kujutisi õigesti salves-tada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib põhjustada talitlus-häireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (57. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö seda. See võib põhjustada talitlushäireid ja kujutiste salvestamine võib olla võimatu. Peale muu võib salvestusmeedium muutuda kasutuskõlbmatuks või kju-tise andmed viga saada.

- 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 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 nähe ega mõjuta mingil viisil salvestust.
- Kui veepiisad või muu vedeliku pritsmed sattuvad LCD ekraanile ja teevad selle niiskeks, kuivata kohe pehme lapiga. Kui vedelik jääb LCD ekraani pinnale, võib halveneda selle kvaliteet ja tekkida talitlushäired.

### Kasuta kindlasti Sony tarvikuid

Kui kasutad teiste kompaniide, mitte Sony, toodetud tarvikuid, võib see tekitada fotokaamera talitlushäireid.

- Kui kasutad teiste tootjate fotokaamera vutlareid magnetiga, võib see tekitada toitevarustuse probleeme.

### Fotokaamera temperatuurist

Vahetpidamata kasutamise käigus 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 rikete eest.

Enne toite väljalülitumist ilmub LCD ekraanile teade või pole võimalik salves-tada filme.

## **Kujutiste andmete ühilduvusest**

- See fotokaamera vastab DCF (kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogiate tööstuste assotsiatsioon).
- Pole garanteeritud teistes seadmetes salvestatud või redigeeritud kujutiste esitamine selles fotokaameras ega selles fotokaameras salvestatud kujutiste näitamine teistes seadmetes.

## **Hoiatus autoriõiguste kohta**

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

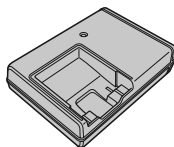
Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadustega.

## **Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita**

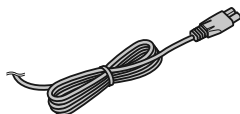
Ei kompenseerita ebaõnnestunud salvestust või salvestatud sisu vigastusi seoses selle fotokaamera või salvestusmeediumi talitlushäire tõttu jne.

# Komplekti kuuluvad tarvikud

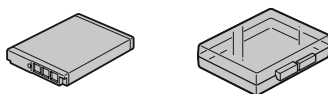
- Akulaadija BC-CSD (1)



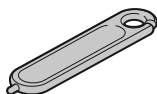
- Voolujuhe (1)



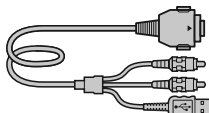
- Aku NP-BD1 (1)/aku vutlar (1)



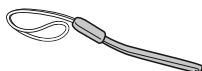
- Pliiats (1)



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



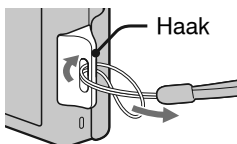
- Randmerihm (1)



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

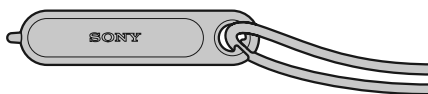
## Randmerihma kasutamine

Fotokaamera komplekti kuulub randmerihm. Kinnita rihm ja pista peopesa silmusest läbi, et vältida fotokaamera mahakukkumist ja vigastamist.



## Pliiatsi kasutamine

Pliiatsit kasutatakse toiminguteks puute-paneeliga. Pliiats on kinnitatud randmerihmale.



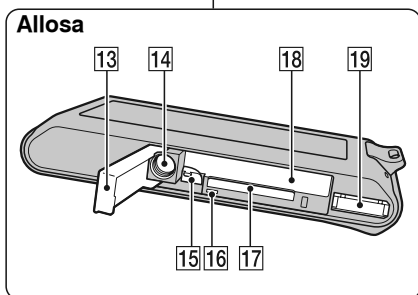
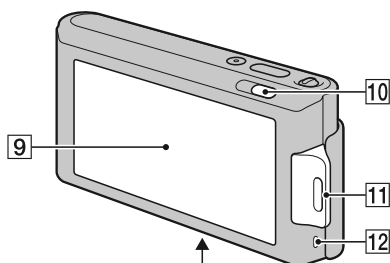
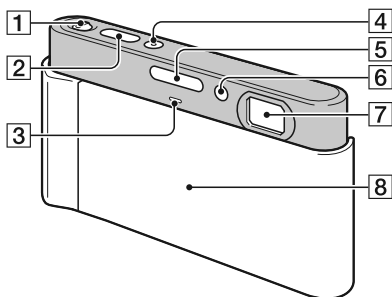
## Märkus

- Ära kanna fotokaamerat pliiatsist hoides. Fotokaamera võib maha kukkuda.

## Cyber-shot baasi alusest

See fotokaamera ei ühildu Cyber-shot baasi alusega.

# Seadme osad



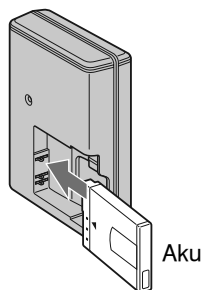
- 1 Suumi (W/T) hoob
- 2 Katiku nupp
- 3 Mikrofon
- 4 ON/OFF (toide) nupp
- 5 Välklamp
- 6 Taimer lamp/naeratuse tuvastuse katiku lamp/AF abivalgus
- 7 Objektiiv
- 8 Objektiivi kaas
- 9 LCD ekraan/puutepaneel
- 10 (esitamine) nupp
- 11 Haak randmerihma kinnitamiseks/haare
- 12 Kõlar
- 13 Aku/"Memory Stick Duo" ühenduskoha kaas
- 14 Statiivi kinnituspesa
- 15 Kinnita statiiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Vastasel juhul ei saa foto-kaamerat kinnitada ja võid seda vigastada.
- 16 Ligi pääsu lamp
- 17 "Memory Stick Duo" ühenduskoht
- 18 Aku ühenduskoht
- 19 Multifunktsionaalne pesa



# Aku laadimine

## 1 Sisesta akulaadija.

- Võimalik laadida ka osaliselt laetud akut.



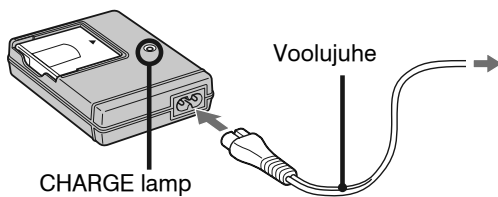
## 2 Ühenda akulaadija vahelduvvoolu kontaktile.

Kui pärast CHARGE lambi kustumist jätkad veel umbes tund aku laadimist, on selles pisut suurem laeng (täielik laadimine).

CHARGE lamp

Helendab: toimub laadimine

Kustunud: laadimine on lõpetatud (tavaline laadimine)



## 3 Pärast laadimise lõpetamist ühenda lahti laadija.

## ■ Laadimise aeg

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

### Märkused

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

## ■ Aku kasutusaeg ja salvestatavate/vaadatavate kujutiste arv

	Aku kasutusaeg (min)	Kujutiste arv
Stoppkaadrite salvestus	Umb. 110	Umb. 220
Stoppkaadrite vaatamine	Umb. 240	Umb. 4800

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

### Märkus

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



### Fotokaamera kasutamine välismaal

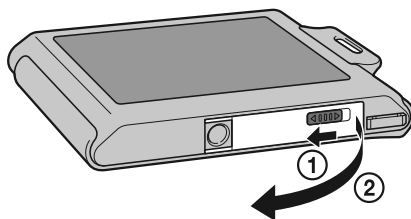
Võid kasutada fotokaamerat, akulaadijat (kompl.) ja AC-LS5K vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) igas riigis või regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisikonverterit).

See võib põhjustada talitlushäireid.

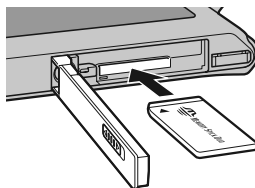
# Aku/“Memory Stick Duo” (müügil eraldi) sisestamine

## 1 Ava kaas.



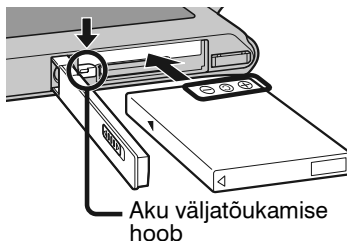
## 2 Sisesta “Memory Stick Duo” (müügil eraldi).

Sisesta kontaktiga objektiivi poole  
“Memory Stick Duo”, kuni see  
fikseerub klõpsatusega.



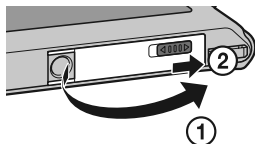
## 3 Sisesta aku.

Kontrolli aku suunda ja sisesta see,  
kuni aku väljatõukamise hoob  
fikseerub.



## 4 Sulge kaas.

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



## ■ Kasutatavad “Memory Stick”

### “Memory Stick Duo”



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

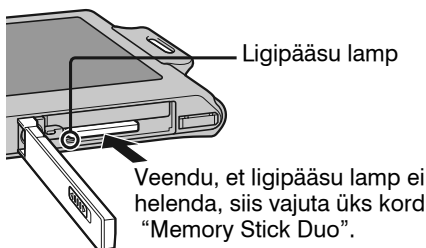
Täpsemat informatsiooni salvestatavate kujutiste arvu/salvestamise aja kohta vaata 29., 32. lk. Teist tüüpi “Memory Stick” või mälukaartid ei ühildu selle fotokaameraga.

### “Memory Stick”

Selles fotokaameras ei saa kasutada “Memory Stick”.




## ■ “Memory Stick Duo” välja- võtmine



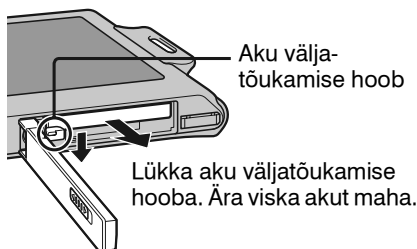
### Märkus

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

## ■ Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud

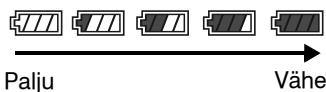
Kujutised talletatakse fotokaamera seesmisse mällu (umb. 11 MB). Kujutiste kopeerimiseks seesmisest mälust “Memory Stick Duo”, sisesta fotokaamerasse “Memory Stick Duo”, puuduta **HOME** ja  (mälu haldamine) menüü [Memory Tool] parameetril vali [Copy].

## ■ Aku väljavõtmine



## ■ Aku järelejäänud laengu kontroll

Aku järelejäänud laengu indikaator ilmub LCD ekraani ülemisse vasakusse nurka.



### Märkused

- Möödub umbes minut, kuni ilmub õige järelejäänud laengu indikaator.
- Teatud tingimustes võib järelejäänud laengu indikaator olla vale.
- Kui kasutad NP-FD1 akut (müügil eraldi), ilmuvad järelejäänud laengu indikaatori järel minudid.
- Aku maht väheneb aja jooksul ja korduva kasutamise käigus. Kui selle kasutusaeg pärast laadimist oluliselt lüheneb, peab aku vahetama. Muretse uus aku.
- Kui sisselülitatud fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, lülitub see automaatselt välja (automaatse välja- lülitamise funktsioon).

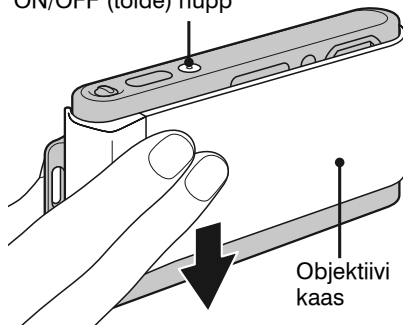
# Kella seadistamine

## 1 Lase alla objektiivi kaas.

Fotokaamera lülitub sisse

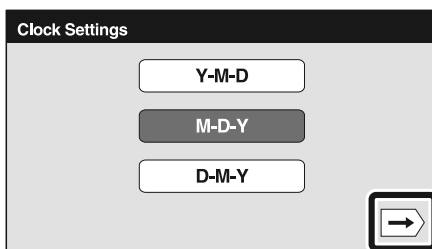
- Võid fotokaamerat samuti sisse lülitada, vajutades ON/OFF (toide) nuppu.
- Võib mööduda teatud aeg, kuni toide sisse lülitub ja fotokaamerat on võimalik käivitada.

ON/OFF (toide) nupp



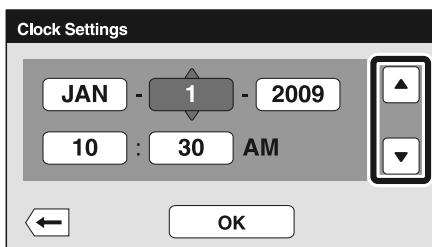
Objektiivi kaas

## 2 Puuduta soovitud 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 fotodele kuupäeva ülestamise funktsioon. Kasutades "PMB" CD-ROM plaadil (kompl.), võid kujutisi printida või talletada kuupäevaga.

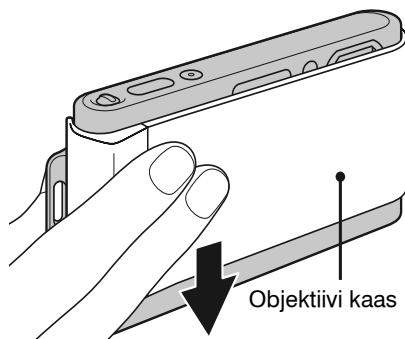
### ■ Kuupäeva ja kella korduv seadistamine

Puuduta **HOME** → (seadistused) → [Clock Settings] (47. lk.).

# Kujutiste salvestamine

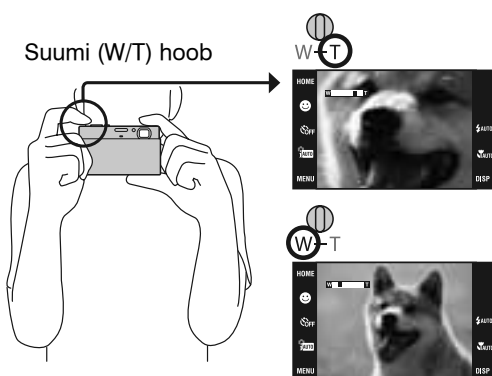
## 1 Lase alla objektiivi kaas.

Fotokaamera lülitub sisse.



## 2 Hoia fotokaamerat tugevasti, nagu illustratsioonis näidatud.

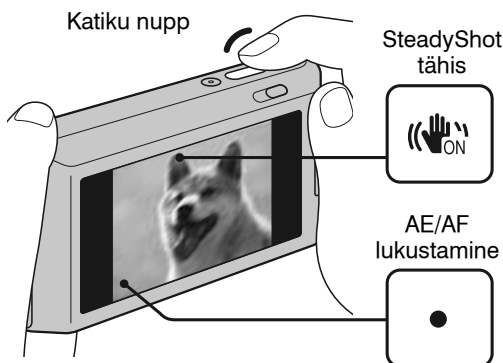
- Lükka suumi (W/T) hooba T poole, et suurendada. Lükka W poole, et vähendada.



## 3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida.

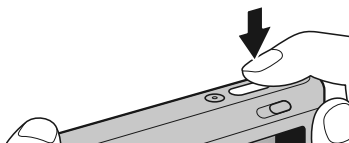
Ilmub, näidates, et Steady-Shot on sisse lülitatud. Kui kujutis on fookuses, kostab helisignaali ja süttib indikaator.

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) nupp.

Näidatakse viimati salvestatud kujutist.

- Kui selles fotokaameras ei saa näidata teistes fotokaamerates salvestatud kujutisi “Memory Stick Duo”, vaata kujutisi [Folder View] režiimil (35. lk.).



► (esitamine) nupp

## ■ Järgmise/eelmise kujutise valik

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



## ■ Kujutise kustutamine

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



## ■ Tagasipöördumine kujutiste salvestamise režiimile

Vajuta katiku nupp pooleldi alla.



## ■ Fotokaamera väljalülitamine

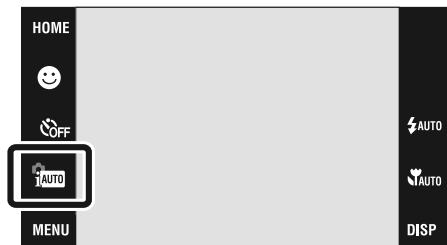
Sulge objektiivi kaas.






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

# Minimaalse arvu indikaatorite esitamine (lihtne salvestamine)




Sellel režiimil teostatakse minimaalne arv seadistusi ja suureneb teksti mõõt, muutes teksti paremini nähtavaks.

- 1 Puuduta  (salvestamise režiim) → EASY (lihtne salvestamine) → .



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

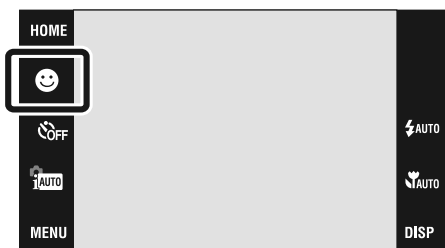
## ■ Tavalise režiimi taastamine

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



# Naeratusse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratusse tuvastamise katik)

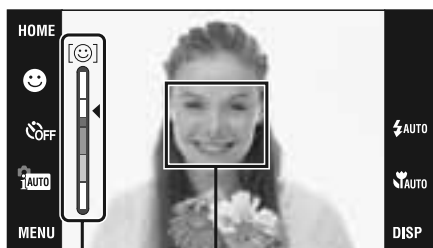
1 Puuduta 😊 (naeratus).



2 Oota, kuni võetakse vastu naeratus.

Kui naeratusse tase ületab ◀ punkti indikaatoril, salvestab fotokaamera automaatselt kujutisi. Kui veelkord puudutad 😊 (naeratus), lülitatakse naeratusse tuvastamise katiku režiim välja.

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



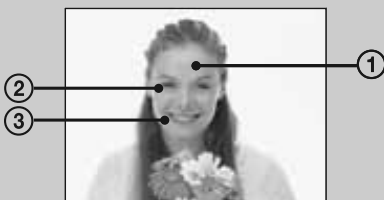
Näo tuvastamise kaader

Naeratusse tuvastamise tundlikkuse indikaator

Salvestamise funktsioonide kasutamine







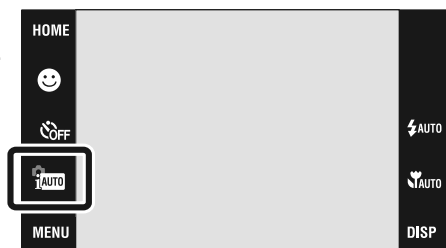
## Soovitused naeratusse paremaks tuvastamiseks











- ① Ära kata silmi juuksesalkudega.
- ② Pööra nägu võimalikult otse fotokaamera 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 Puuduta  (salvestamise režiim) →  (arukas automaatne reguleerimine) →  või .



- 2 Suuna fotokaamera objektile.

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



Stseeni tuvastamise ikoon

Kui fotokaamera stseeni ei tuvasta, ilmub  fotokaamera ekraanile.

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



Parima kujutise valik, kui on salvestatud kaks kujutist erinevate seadistustega

Puuduta **MENU** → **iSCN** (stseeni tuvastamine) → **iSCN+** (lisaseadistused). Kui fotokaamera tuvastab stseeni (hämärrik), (portree hämarikus), (salvestamine hämarikus, kasutades statiivi), (taustvalgustus), (portree taustvalgustusega), kus on raske salvestada selget kujutist, salvestab fotokaamera automaatselt veel ühe kujutise teise efektiga, kasutades selliseid seadistusi.


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


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

# Lähiplaani salvestamine (makro/lähiplaani fookus)


Võid salvestada väikeste objektide, näiteks putukate või lillede, kauneid lähiplaane.

## 1 Puuduta (makro) → vajalikku režiimi → .

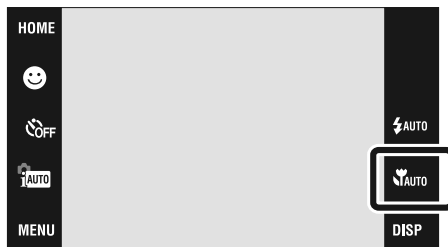
 **(Auto):** fotokaamera reguleerib automaatselt fookuse kaugetelt objektidelt lähiplaanile. Tavaliselt seadista see režiim.

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



Seadista Macro On, kui salvestad lähedalasuvaid objekte.

 **(Close focus enabled):** kasuta seda režiimi, et salvestada veelgi lähemaid objekte kui makro režiimil.

Fikseeritud W poolel: umbes 1 kuni 20 cm





### Märkused


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

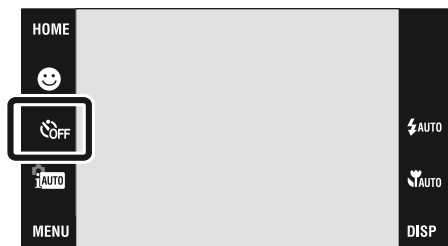
## Taimeri kasutamine

### 1 Puuduta (taimer) → vajalikku režiimi → .

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

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

 **(Self-Timer 2sec):** salvestamine algab kahe sekundi pärast. See on ettenähtud kujutise hägususe vältimiseks seoses värinaga katiku nupu vajutamisel.



### 2 Vajuta katiku nuppu.

Vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.

# Välklambi režiimi valik

- 1 Puuduta  $\text{⚡}_{\text{AUTO}}$  (välklamp) → vajalikku režiimi → **OK**.

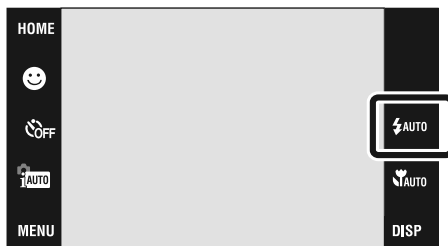
$\text{⚡}_{\text{AUTO}}$  (**Flash Auto**): valgustab, kui valgustus või taustvalgus on ebapiisav.

$\text{⚡}$  (**Flash On**): välklamp valgustab alati.

$\text{⚡}_{\text{SL}}$  (**Slow Synchro (Flash On)**): välklamp valgustab alati.

Pimedas kohas on katiku kiirus väike, et selgesti salvestada tausta, milleni ei ulatu välklambi vagus.

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




## Märkused


- $\text{⚡}$  (Flash On) või  $\text{⚡}_{\text{SL}}$  (Slow Synchro (Flash On)) pole kättesaadav, kui fotokaamera on aruka automaatse reguleerimise režiimil.
- Välklampi ei saa kasutada, kui teostad kujutiste sariviisilist salvestamist või särinihkega salvestamist.

# Ekraaninäitude muutmine

1 Puuduta **DISP** → vajalikkudežiimi → **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] esitus. Nuppude näitamiseks puuduta ekraani keskohta. Teatud ajaks ilmub [Normal].



## Histogramm ja heleduse seadistused

Järgnevatele seadistustele pääsed ligi, puudutades **DISP**.


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

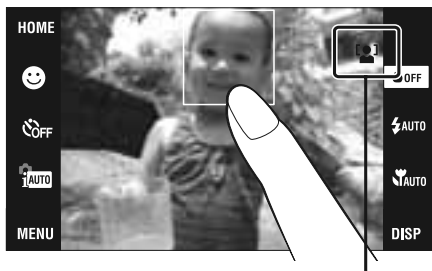
**Brightness (heledus)**: see parameeter seadistab taustvalgustuse heleduse ([Normal]/[Bright]). Kui vaatad kujutisi heledal valgusel väljapool ruume, seadista [Bright]. Siiski võib aku sellistes tingimustes kiiremini tühjeneda.


# Fokuseerimine kindlale punktile kaadris


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

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

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





: nägu on tuvastatud.


: nägu pole tuvastatud.

## Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)

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

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

 **(When touched)**: määrab näo, kui puudutad ekraanil tsooni, kus on nägu.

 **(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 kujutist näha, kui printid suure formaadiga lehele. Mida väiksem on kujutise mõõt, seda rohkem kujutisi saab salvestada. Vali soovidele vastav kujutise mõõt.

1

MENU → 

4:3  
12M

 (kujutise mõõt)  
→ vajalik mõõt → 

OK

.

HOME

OFF

MENU

AUTO

AUTO

DISP

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

### Märkus

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



## Salvestatavate stoppkaadrite arv

(Ühikud: kujutised)

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
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

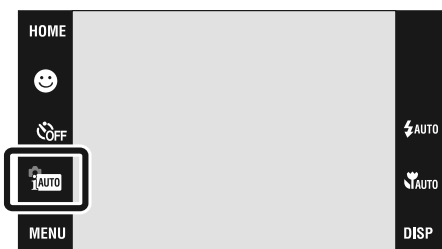
- Stoppkaadrite arv võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestusmeediumist.
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui esitad selles fotokaameras teises kaameras salvestatud kujutist, võib see mitte ilmuda tegelikus mõõdus.

# Stseenile vastava salvestamise režiimi valik (stseeni valik)

## 1 Vali salvestamise režiim.

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

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



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



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



(**rand**): salvestab mereranniku või järvekalda vaateid, taastades erksama veesina.



(**mahe portree**): salvestab mahedas õhkkonnas inimeste portreesid, lilli jm.



(**lumi**): salvestab selgemalt lumise stseeni valgust värvi.



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



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



(**portree hämarikus**): salvestab pimedas kohas inimeste teravaid kujutisi, kaotamata õist õhkkonda.



(**vee all**): salvestab loomulikes värvides veealuseid vaateid, kui on kinnitatud veekindel korpus (näiteks korpus meresügavuses salvestamiseks).



(**hämärrik**): salvestab öiseid vaateid, kaotamata õist õhkkonda.






(**suure kiiruse katik**): salvestab liikuvaid objekte heledas valguses.



### Märkus

- Välklamp ei tööta mõnel režiimil.

# Filme salvestamine




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








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

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




## Filme vaatamine

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

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

## Kujutise mõõt

Mida suurem on kujutise mõõt, seda kõrgem on kujutise kvaliteet.  
Mida suuremat andmemahutu kasutatakse uhes sekundis (keskmine bitivoo kiirus), seda uhtlasem on esitatav kujutis.

Filmi kujutise m <span>õ</span> õt	Keskmine bitivoo kiirus	Kasutamine
 1280×720(Fine)	9 Mbps	Salvestab k <span>õ</span> rge kvaliteediga filme, et n <span>ai</span> data k <span>õ</span> rgh <span>u</span> tusega TV.
 1280×720(Standard)	6 Mbps	Salvestab standard kvaliteediga filme, et n <span>ai</span> data k <span>õ</span> rgh <span>u</span> tusega TV.
 VGA	3 Mbps	Salvestab kujutise m <span>õ</span> õdu, mis sobib <span>u</span> leslaadimiseks interneti kodulehele.

Salvestamise funktsioonide kasutamine

## ■ Maksimaalne salvestamise aeg

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestamise aeg. See on kõikide failide failide koguaeg. Vahetpidamata salvestamine on võimalik umbes 29 minutit.

(Ühikud: tunnid: minutid: sekundit)

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
1280×720 (Fine)	–	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
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	0:09:20	0:19:50	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

### 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 tsooni, mida suurendad.

Kujutist suurendatakse kaks korda ja keskel on näha tsoon, mida puudutasid. Kui **DISP** on seadistatud asendisse [Image Only], puuduta ekraani keskk kohta, siis puuduta tsooni, mida suurendad.



- 2 Reguleeri suumi skaala ja positsioon.

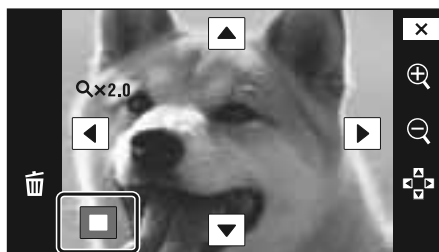
Suumi skaala suureneb iga kord, kui puudutad ekraani.

▲/▼/◀/▶: reguleerib positsiooni.

⊕ ⊖: muudab suumi skaalat.

⊞: lülitab sisse/välja ▲/▼/◀/▶.

✕: tühistab esitamise suumi.



Näitab kogu kujutise esitatud ala




## Kujutiste näitamine üle kogu ekraani (laiekraani suum)

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

- Puuduta veelkord ◀→, et katkestada laiekraani suumimist.





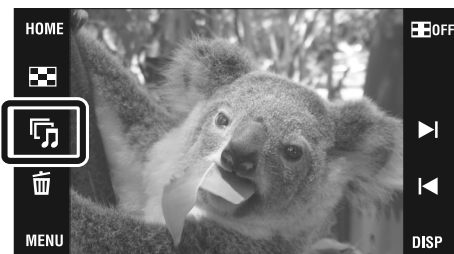
# Vertikaalse suunaga kujutise pööramine (ajutiselt pööratud kujutis)

- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata stoppkaadrit, siis vali vertikaalse suunaga kujutised ja puuduta .
  - Puuduta veelkord , et väljuda sellelt režiimilt.



## 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 edastada vajalikke muusikafailisid CD plaadilt või MP3 failisid, et neid esitada slaidiseansi ajal. Muusikafailide edastamiseks installi arvutisse “Music Transfer” tarkvara (kompl.) (42. lk.), siis täida järgnevad toimingud.



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

② Moodusta USB ühendus fotokaamera ja arvuti vahel.

③ Aktiveeri ja alusta “Music Transfer” käivitamist.



Täpsemat informatsiooni “Music Transfer” kohta vaata “Music Transfer” juhendist.

# Kujutise otsing (kujutiste indeks)

- 1 Vajuta  (esitamise) 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 näidata ekraanil jälle ühte kujutist, puuduta pisipildi kujutist.




## Esitamise formaadi valik (esitamise režiim)

Võid valida mitme kujutise vaatamise formaadi, kui kasutad "Memory Stick Duo".

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

 (Date View): näitab kujutisi kuupäevade järgi.

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




 (Favorites): näitab lemmikute nimestikku talletatud kujutisi.

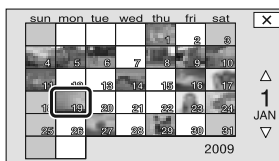
 (Folder View): näitab ja korrastab kujutisi kaustadesse.




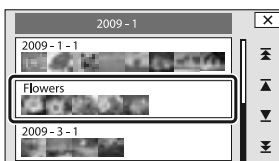
## ■ Näidatava kujutise kiire leidmine


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

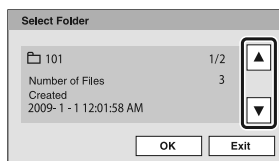
Kui kasutad “Memory Stick Duo”, puuduta  (Date List),  (Event List) või  (Select Folder), et kiiresti leida vajalikke kujutisi.



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

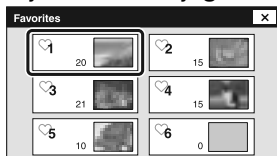


 **Event List:** näitab valitud sündmuse talletatud kujutiste nimestikku.



 **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.



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

### Märkus

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

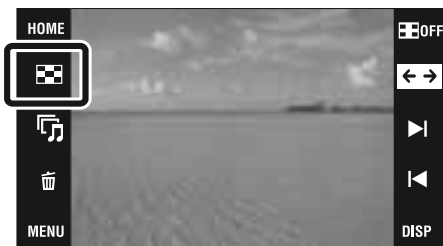


# Hetkel näidatava kujutise kustutamine


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

## Mitme kujutise kustutamine


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



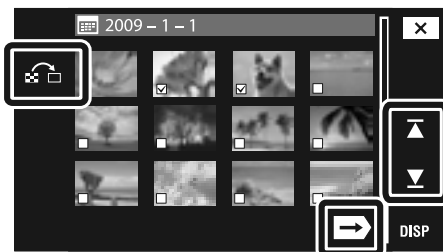
- 2 Vali kustutatavad kujutised.

① Puuduta , et keerata lehekülgi, siis puuduta kustutatavaid kujutisi. Valitud kujutistele ilmub ✓ tähis.





② Korda ①. toimingut.

③ Puuduta  → [OK].

  abil võid ümber lülitada ühe kujutise ja indeksi ekraani vahel, kui valid kujutisi.



### ■ Kustutamine kuupäevade, sündmuste või kaustade järgi

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

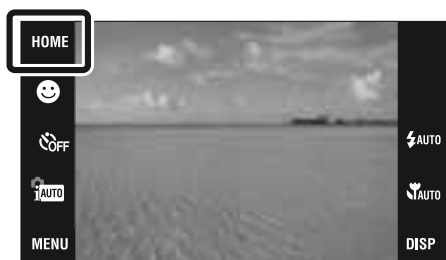
- Kujutisi näidatakse [Folder View] režiimil, kui kasutad seesmist mälu.

# Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)

Võid kustutada kõik andmed “Memory Stick Duo” või seesmises mälus. Kui on sisestatud “Memory Stick Duo”, kustutatakse “Memory Stick Duo” talletatud andmed.

Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo”, kustutatakse kõik seesmisse mällu talletatud andmed.

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



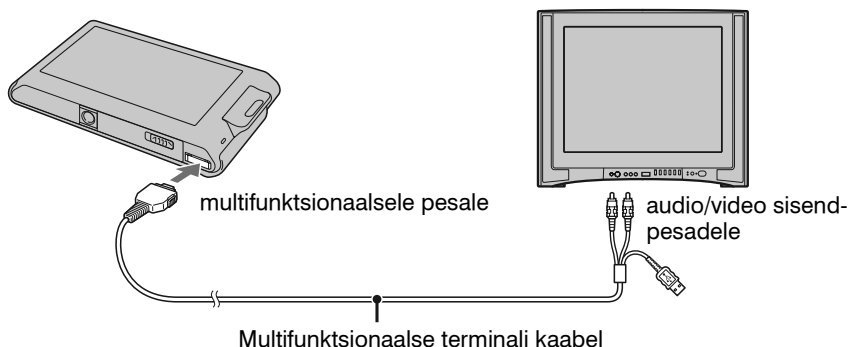
- 2 Puuduta **[OK]**.

## Märkus

- Vormindamine kustutab lõplikult kõik andmed, kaasaarvatud kaitstud andmed.

# Kujutiste vaatamine TV ekraanil

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




## Märkus

- Vaikeseadistusel on [Video Out] parameeter seadistatud [NTSC] režiimile, et saaks nautida optimaalset filmi kujutise kvaliteeti. Kui kujutised ei ilmu TV ekraanile või virvendavad, võib olla, et kasutate telerit, milles saab näidata ainult PAL süsteemi signaali. Lülita [Video Out] ümber [PAL] (47. lk.).





## Kujutiste vaatamine HD (kõrglahutusega) TV

- Võid fotokaamerase salvestatud kujutisi vaadata, ühendades fotokaamera HD (kõrglahutusega) TV HD väljundi adapteri kaabliga (müügil eraldi). Kasuta Type1a ühilduvat HD väljundi adapteri kaablit.
- Seadista [Main Settings 2] menüüs [COMPONENT] asendisse [HD(1080i)], valides HOME ekraanil  (seadistused).


# Stopпкаadrite printimine

Kui on PictBridge ühilduv printer, võid kujutisi printida järgnevate toimingute abil.

- 1 Ühenda fotokaamera printerile multifunktsionaalse terminali kaabliga (kompl.).
- 2 Lülita printer sisse ja vajuta  (esitamine) nuppu.  
Pärast ühenduse loomist ilmub  indikaator.

3 Puuduta **MENU** →  (printimine) → vajalikku parameetrit → **OK**.


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

 (**Multiple Images**): puuduta ►/◄, et näidata kujutist, siis puuduta prinditavat kujutist.



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

### Märkus

- Kui pole loodud ühendus fotokaamera ja printeri vahel, ühenda lahti multifunktsionaalse terminali kaabel, puuduta **HOME** →  (seadistused) → **[Main Settings]** → **OK** → **[USB Connect]** → **OK** → **[PictBridge]** → **OK** ja alusta veelkord 1. toimingust.



### Printimine fotosalongis

Fotosalongis ei saa fotokaameralt otse printida seesmisest mälus talletatud kujutisi. 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 puudub kujutistele kuupäeva ülestamise funktsioon, et printimise ajal mitte kopeerida kuupäeva.

#### Printimine fotosalongis

Võid salongis paluda, et kujutised prinditaks ülestatud kuupäevaga.

Täpsema informatsiooni saamiseks võta ühendus fotosalongi personaliga.

#### Printimine kodus

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

#### Kuupäeva ülestamine kujutistele, kasutades PMB

Kasutades arvutisse installitud komplekti kuuluvat “PMB” tarkvara (42. lk.), võid kuupäeva otse kanda kujutisele. Võta siiski arvesse - printides ülestatud kuupäevaga kujutisi, võidakse kuupäev kopeerida, sõltuvalt printimise seadistustest. Täpsemat informatsiooni “PMB” kohta vaata “PMB Guide” juhendist (43. lk.).

# Fotokaamera kasutamine arvutiga

## ■ “PMB (Picture Motion Browser)” kasutamine

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

Lisaks järgnevalt näidatud toimingutele kujutistega on ka teised funktsioonid. Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist (43. lk.).

### Failide importimine arvutisse



#### Multikeskkonna teenused

Kujutiste üles laadimine multikeskkonna serverisse.



#### Printimine

Kujutiste printimine ülestatud kuupäevaga.



#### Kalender

Kujutiste näitamine kalendis.



#### CD/DVD

Andmeplaadi salvestamine, kasutades CD salvestavat plaadiajamit või DVD salvestavat plaadiajamit.

### Failide edastamine foto-kaamerale



Kujutiste edastamine “Memory Stick Duo” ja nende näitamine.



#### Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

## ■ 1. samm “PMB” (kompl.) installimine

Võid installida tarkvara (kompl.), kasutades järgnevaid toiminguid.

Kui installitakse “PMB”, installitakse samuti “Music Transfer”.

- Sisene süsteemi kui administraator.

---

### 1 Kontrolli arvutikeskkonda.

**Soovitav keskkond “PMB” ja “Music Transfer” kasutamiseks**

**Operatsioonisüsteem (eelinstallitud):** Microsoft Windows XP<sup>\*1</sup> SP3/  
Windows Vista<sup>\*2</sup> SP1

**Protsessor:** Intel Pentium III 800 MHz või kiirem (kõrglahutusega filmide näitamiseks/monteerimiseks: 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 (kõrglahutusega filmide näitamiseks/monteerimiseks: 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)

<sup>\*1</sup> Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni.

<sup>\*2</sup> Ei ühildu Starter (Edition) versiooniga.

---

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

Ilmub installimise menüü.

---

### 3 Kliki [Install].

Ilmub “Choose Setup Language”  
ekraan.



---

### 4 Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

---

### 5 Võta välja CD-ROM, kui installimine on lõpetatud.

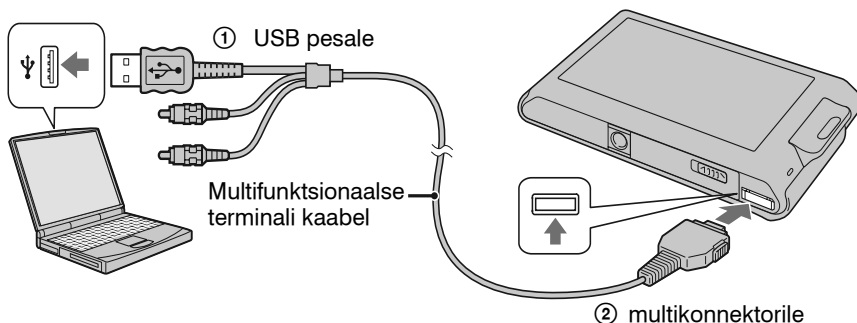
---



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

- 1 Sisesta fotokaamerasse täielikult täislaetud aku ja vajuta  (esitamine) nuppu.

- 2 Ühenda fotokaamera arvutile.

“Connecting...” ilmub fotokaamera ekraanile.



- Side ajal ilmub ekraanile . Ära käivita arvutit, kuni on näha see indikaator. Kui indikaator muutub , võid arvuti käivitada.

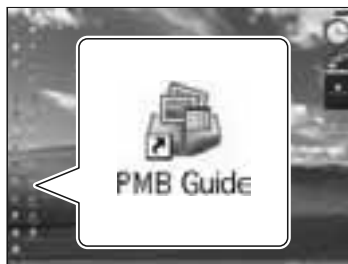
- 3 Kliki [Import] nuppu.

Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist.

## ■ 3. samm “PMB Guide” vaatamine

- 1 Topeltkliki  (PMB Guide) ikooni tööpinnal.

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



### Märkused

- Ära ühenda lahti multifunktsionaalse terminali kaablit fotokaameralt, kuni fotokaamera töötab või selle ekraanil on näha “Accessing...”. Vastasel juhul võid rikkuda andmed.
- Võimalik, et kasutades väikese laenguga akut ei saa andmeid edastada või need rikutakse. Sellisel juhul on soovitatav kasutada vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) ja multifunktsionaalse terminali USB/AV/DC IN kaablit (müügil eraldi).

## ■ **Fotokaamera kasutamine Macintosh operatsioonisüsteemi arvutiga**

Võid kopeerida kujutised Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse. See operatsioonisüsteem ei ühildu siiski “PMB”. Kui edastad kujutisi “Memory Stick Duo”, vaata neid [Folder View] režiimil. Võid installida “Music Transfer” Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse.

### **Soovitav arvutikeskkond**

Fotokaamerale ühendatud arvutile on soovitatav järgnevalt näidatud 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 (soovitatav 128 MB või rohkem)


**Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal):** umbes 50 MB



# Toimingu helisignaali muutmine

Võid seadistada fotokaamera toimingu helisignaali.


1

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

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

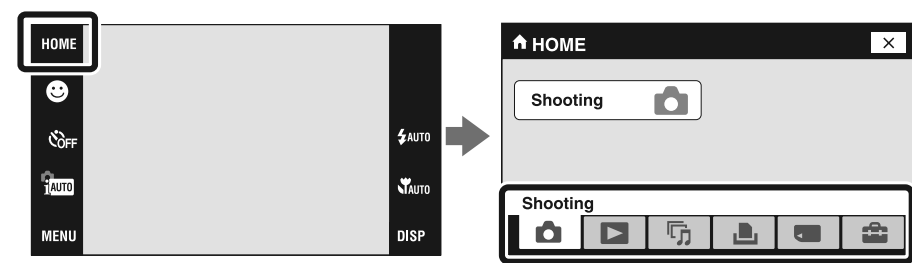
**High/Low:** lülitab sisse toimingu helisignaali/katiku heli, kui käivitat puutepaneeli/vajutad katiku nuppu. Kui soovid helitugevust vähendada, vali [Low].

**Off:** lülitab välja toimingu helisignaali/katiku heli.



## HOME ekraani kasutamine

HOME ekraanil on fotokaamera toimingud korrastatud kategooriatesse, et lihtsustada valikut, näiteks kujutiste salvestamine, esitamine ja printimine. 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 nende kuupäevade järgi.
Event View*	Analüüsib salvestamise kuupäevi ja sagedust, korrastab automaatselt kujutised gruppidesse ja näitab neid.
Favorites*	Näitab lemmikute nimestikku talletatud kujutisi.
Folder View	Korrastab kujutised kaustadesse ja näitab neid.

\* Need parameetrid ilmuvad ainult siis, kui fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo”.

## ■ Slideshow (slaidiseanss)

Parameeter	Kirjeldus
Slideshow	Näitab järjestikku kujutisi efektide ja muusikaga.
Music Tool	<div>Download Music:</div> <div>Format Music:</div> <div>Muudab slaidiseansil kasutatavaid muusikafailisid.</div> <div>Kustutab kõik slaidiseansi muusikafailid.</div>

## ■ Print (printimine)

Parameeter	Kirjeldus
Print	Prindib stoppkaadreid.

## ■ Manage Memory (mälu haldamine)


Parameeter	Kirjeldus
Memory Tool - “Memory Stick” Tool	<div>Format:</div> <div>Create REC.Folder:</div> <div>Change REC.Folder:</div> <div>Delete REC.Folder:</div> <div>Copy:</div> <div>File Number:</div> <div>Vormindab “Memory Stick Duo”.</div> <div>Loob uue kausta “Memory Stick Duo”.</div> <div>Muudab kujutiste salvestamiseks kasutatavat kausta.</div> <div>Kustutab kausta “Memory Stick Duo”.</div> <div>Kopeerib kõik seesmisse mällu salvestatud kujutised “Memory Stick Duo”.</div> <div>Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.</div>
Memory Tool - Internal Memory Tool	<div>Format:</div> <div>File Number:</div> <div>Vormindab seesmise mälu.</div> <div>Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.</div>

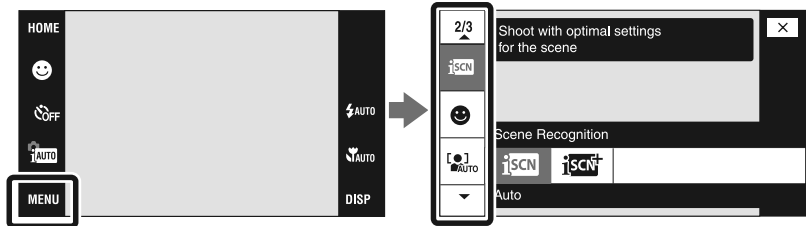
## Settings (seadistused)

Parameeter	Kirjeldus	
Main Settings - Main Settings 1	Beep: Function Guide: Initialize: Calibration: Housing:  Demo Mode:	Valib fotokaamera tekitatud helisignaali. Näitab funktsioonide teejuhti. Taastab fotokaamera vaikeseadistused. Korrigeerib puutepaneeli nuppe. Muudab nuppude funktsioone, kui fotokaamera on sisestatud veekindlasse korpusesse (veealuseks kasutamiseks ettenähtud korpus). Demonstreerib naeratuse tuvastamise katiku ja stseeni tuvastamise funktsiooni.
Main Settings - Main Settings 2	COMPONENT:  Video Out:  TV TYPE:  USB Connect:	Seadistab video signaali vastavalt ühendatud TV pesale. Seadistab režiimi vastavalt ühendatavale video signaali väljundi süsteemile. Seadistab ühendatava TV ekraani formaadi. Seadistab kasutatava režiimi, kui ühendad fotokaamera arvutile või printerile.
Shooting Settings - Shooting Settings 1	AF Illuminator:  Grid Line:  Digital Zoom:	Kiirgab täiendavat valgust, kui fokuseerib nõrgal valgustusel. Näitab jooni, et objekti saaks lihtsalt paigutada horisontaalselt või vertikaalselt. Valib suumimise meetodi, mis suurendab rohkem kui optiline suum.
Shooting Settings - Shooting Settings 2	Auto Orientation:  Auto Review:	Tuvastab suundumuse muudatused ja talletab kujutise õiges orientatsioonis. Näitab ekraanil umbes kaks sekundit stoppkaadrit kohe pärast selle salvestamist.
Clock Settings	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.	
Language Setting	Valib menüüde, hoiatuste ja teadete keele.	




































# MENU parameetrite kasutamine

Näitab kättesaadavaid lihtsa seadistamise funktsioone, kui fotokaamera on salvestamise või esitamise režiimil. Ekraanile ilmuvad 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. (no -2.0EV līdz +2.0EV)
ISO	Seadistab ISO tundlikkuse. (ISO AUTO/ISO80 kuni ISO3200)
White Balance	Reguleerib värvitoone vastavalt valgustusele. (  AUTO Auto /  Daylight /  Cloudy /  Fluorescent Light 1,  Fluorescent Light 2,  Fluorescent Light 3 /  Incandescent /  Flash)
Underwater White Balance	Reguleerib värve, kui salvestad vee all. (  AUTO Auto /  Underwater 1,  Underwater 2)
Focus	Muudab fokuseerimise meetodit. (  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 tundlikkuse taseme naeratuse tuvastamiseks. (  Big Smile /  Normal Smile /  Slight Smile)


Parameeter	Kirjeldus
Face Detection	Valib eelistatud objekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutad näo tuvastamist. ( When touched/ AUTO Auto/ Child Priority/ Adult Priority)
Flash Level	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. ( /  STD Standard/ +)
Anti Blink	Seadistab silmapilgutamise vältimise funktsiooni. ( AUTO Auto/ OFF Off)
Red Eye Reduction	Seadistab punasilmsuse efekti vähendamise funktsiooni. ( AUTO Auto/ ON On/ OFF Off)
DRO	Optimeerib heledust ja kontrasti. ( OFF Off/ DRO standard/ DRO plus)
Color Mode	Muudab kujutise erksust või lisab eriefekte. ( Normal/ Vivid/ Sepia/ B & W)
SteadyShot	Valib kujutise hõgususe vältimise režiimi. ( Shooting/ ON Continuous/ OFF Off)
Shooting Settings	Valib salvestamise seadistused.

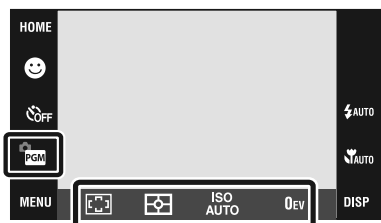
## ■ MENU menüü esitamise režiimil









Parameeter	Kirjeldus
(kuupäevade nimestik)	Valib esitatava kuupäevade nimestiku.
(sündmuste nimestik)	Valib esitatavate gruppide nimestiku.
(kausta valik)	Valib kujutiste esitamise kausta.
(esitamise režiim)	Muudab esitamise režiime. ( Date View/ Event View/ Favorites/ Folder View)
(valik nägude järgi)	Näitab kindlate kriteeriumite järgi valitud kujutisi. ( OFF Off/ All people/ Children/ Infants/ Smiles)
(slaidiseanss)	Näitab järjestikku kujutisi efektide ja muusikaga.
(lisada/kustutada lemmikuid)	Lisab kujutisi lemmikute nimestikku 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.

Parameeter	Kirjeldus
 (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.
 (kaitsmine)	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 prindikäsu tähise prinditava "Memory Stick Duo" kujutisele. (  This Image/  Multiple Images/  Set All in Date Range*/  Remove All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
 (printimine)	Prindib kujutisi, kasutades PictBridge ühilduvat printerit. (  This Image/  Multiple Images/  All in Date Range*) * Näidatud tekst erineb sõltuvalt esitamise režiimist.
 (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 fookuseerimise meetodit. (  Multi AF/  Center AF/  Spot AF/0.5m/1.0m/3.0m/7.0m/∞)
 (särituse režiim)	Mõõdab säritusala. (  Multi/  Center/  Spot)
ISO AUTO (ISO)	Seadistab ISO tundlikkuse. (ISO AUTO/ISO80 to ISO3200)
0EV (EV)	Reguleerib säritust. (-2.0EV kuni +2.0EV)

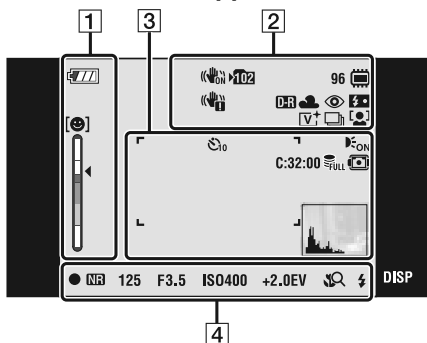
# Ekraanil näidatavate ikoonide nimestik

Ekraanil nähaolevad ikoonid näitavad fotokaamera staatust.

Võid valida displei seadistusi, puudutades ekraani alumises paremas nurgas

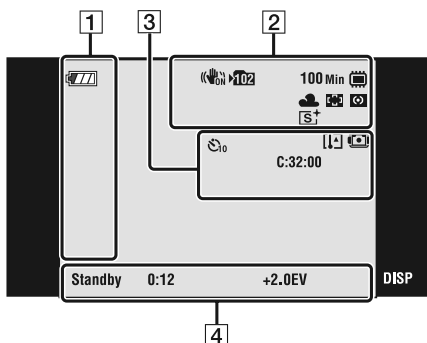
**DISP** indikatsiooni (26. lk.).

## Kui salvestad stoppkadreid

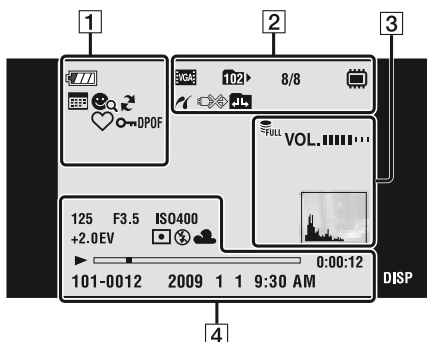


- Ikoonide arv on piiratud EASY (lihtne salvestamine) režiimil.

## Kui salvestad filme



## Kui esitad



1

Indikatsioon	Tähendus
	Aku järelejäänud laeng
	Hoiatus aku väikese järelejäänud laengu kohta
	Stseeni tuvastamine
	Stseeni tuvastamise ikoon
	Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator
	Suumi skaala
	x1.3 S Q P Q
	Esitamise režiim
	Valik nägude järgi
	Edastamine PMB abil
	Lemmikud
	Kaitse
	Prindikäskluse (DPOF) tähis
	Qx2.0
	Esitamise suum

2

Indikatsioon	Tähendus
	Kujutise mõõt
	SteadyShot
	Salvestamise kaust
	Salvestatavate kujutiste arv





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

"Cyber-shot Handbook" juhend, millest leiad üksikasjalikumad informatsiooni fotokaamera kasutamise kohta, on salvestatud CD-ROM plaadile (kompl.). Kasuta seda, et saada detailsemaid juhiseid fotokaamera paljude funktsioonide kohta.

- "Cyber-shot Handbook" 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 plaadiajajamisse CD-ROM (kompl.).

---

**2** Kliki "Cyber-shot Handbook".

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



---

**3** Aktiveeri "Cyber-shot Handbook", kasutades tööpinna otseteeikooni.

---

## ■ Macintosh operatsioonisüsteemi kasutajatele

---

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

---

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

---

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

---

# Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi neid lahendada järgnevate toimingute abil.

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

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

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

**3 Taasta vaikeseadistused (47. lk.).**

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

Remontides seadmise mälu või muusikafailidega fotokaamerat, võidakse nende andmeid minimaalselt kontrollida, et leida ja kõrvaldada talitlushäired. Sony ei kopeeri ega talleta neid andmeid.

## Aku ja toide

### Akut ei saa sisestada.

- Veendu, et aku on õigesti suunatud, siis sisesta see, kuni aku väljatõukamise hoob fikseeritakse (15. lk.).

### Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse võib mööduda pisut aega, kuni fotokaamerat 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, seejärel lülitub toide välja.
- Kui sisselülitatud fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülitu fotokaamera veelkord sisse (16. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

---

## Aku järelejäänud laengu indikatsioon on vale.

- Aku tühjeneb kiiresti ja tegelik järelejäänud laeng on näidatud indikatsioonist väiksem sellistel juhtudel:
  - kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas;
  - kui kasutad sageli välklampi ja suumi;
  - kui lülitad korduvalt toite sisse/välja;
  - kui **DISP** (ekraaninäidud) menüüs on [Brightness] seadistatud asendisse [Bright].
- Aku järelejäänud laengu indikatsiooni ja tegeliku järelejäänud laengu vahel on tekkinud mittevastavus. Lae aku täiesti 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, kui kasutad vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi). Kasuta akulaadijat (kompl.).



---

## CHARGE lamp vilgub, kuni toimub aku laadimine.

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

## Stoppkaadrite/filmide salvestamine

### Kujutisi ei saa salvestada.


- Kontrolli järelejäänud vaba ruumi seesmisel mälus “Memory Stick Duo” (29., 32. lk.). Kui vaba ruumi pole:
  - kustuta mittevajalikud kujutised (37. lk.) või
  - vaheta “Memory Stick Duo”.
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed välklampi.
- Kui salvestad stoppkaadreid, seadista salvestamise režiim teisele, mitte  (filmi-põhine režiim).
- Kui salvestad filme, seadista salvestamise režiimiks  (filmipõhine režiim).
- Filme, mille mõõt on [1280×720], saab salvestada ainult “Memory Stick PRO Duo”. Kui sa ei kasuta “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 kujutis muutub punakaks, kui salvestad väga heledat objekti.

- Seda nimetatakse määrdumise nähtuseks. See pole talitlushäire.

### Kujutisi ei saa näidata.

- Vajuta  (esitamine) nuppu (19. lk.).
- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis.
- Ei garanteerita arvutis töödeldud või teises fotokaameras salvestatud kujutiste failide näitamist 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 (35. lk.).
- Kujutised kopeeriti arvutist “Memory Stick Duo”, kasutamata “PMB”. Selliseid kujutisi vaata Folder View režiimil (35. lk.).

# Hoiatused

## Ära kasuta/ära hoi a 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.
- 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 põhjustada fotokaamera talitlushäireid või seda vigastada.

## Puhastamisest

### LCD ekraani puhastamine

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

### Objektiiv 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 salvrätikud, repelendid, põletusvastased kreemid, putukatõrjevahendid jne.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummi või vinüüliga.

## Käivitamise temperatuurist

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

## Niiskuse kondenseerumisest

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

### Kui niiskus on kondenseerunud

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

## Seesmisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja 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 üldse ei kasutata umbes kuu aega. Sellisel juhul lae patarei enne fotokaamera kasutamist.

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

### Seesmise patarei laadimine

Sisesta fotokaamerasse laetud aku, siis jäta kaamera 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:  
umb. 12,4 megapiksli

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:  
umb. 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,  
päeva valgus, pilvitus, fluorestsents-  
valgus 1,2,3, hõõglamp, väiklamp

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

Salvestamise intervall sariviisilise  
salvestamise režiimil: umb. 0,57 sekundit

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

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

Väiklamp: väiklambi tööraadius (ISO  
tundlikkus (soovitatav särituse indeks)  
seadistatud asendisse Auto):  
Umb. 0,08 kuni 2,9 m (W)/  
umb. 0,5 kuni 2,3 m (T)

### [Sisend- ja väljundpesad]

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

USB kommunikatsioon: suure kiiruse USB  
(ühildub USB 2.0)

### [LCD ekraan]

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

Punktide koguarv: 230 400 (960 × 240)  
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): 1,0 W

Tööutamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: 93,6 × 57,2 × 15,0 mm (L/K/S,  
väljaarvatud väljaulatuvad osad)

Kaal (kaasaarvatud NP-BD1 aku ja "Memory  
Stick Duo"): umb. 151 g

Mikrofon: mono

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

Käivitamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur:  
–20 kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)

Kaal: umb. 75 g

## Aku NP-BD1

Kasutatud aku: liitiumioonide

Maksimaalne pinget: 4,2 V alalisvool

Nominaalpinget: 3,6 V alalisvool

Maksimaalne laadimise voolutugevus: 1,24 A

Maksimaalne laadimise pinget:  
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”, “Info LITHIUM” on Sony Corporation kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, DirectX ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Adobe ja Reader on Adobe Systems Incorporated kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata ™ või ® tähiseid selles juhendis kõigil juhtudel.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2009  
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Lāti  
[www.alis.lv](http://www.alis.lv) [info@alis.lv](mailto:info@alis.lv)