

SAMSUNG



MP3 *Digimax i50*

Käyttöopas

Kiitos, että hankit Samsung-kameran. Tässä käyttöoppaassa on tietoja kameras ja MP3-soittimen käyttämisestä, valokuvaamisesta, kuvien siirtämisestä tietokoneeseen ja kameras mukana toimitettavan ohjelmiston käyttämisestä.

SUOMI

Ohjeet

- Tee toimet seuraavassa järjestyksessä:

Asenna kameran ajuri

Määritä kameran ajurin asetukset ennen kameran yhdistämistä tietokoneeseen USB-kaapelin avulla. Asenna ohjelmisto-CD-ROM-levyn sisältämä kameran ajuri (S. 127)

Ota kuva

Ota kuva. (S. 23)

Aseta USB-kaapeli paikoilleen

Yhdistä tietokone kameraan toimituksen sisältämän USB-kaapelin avulla. (S. 136)

Tarkista, onko kameraan kytketty virta

Tarkista, onko kameraan kytketty virta. Jos virta on sammutettu, voit käynnistää kameran painamalla virtapainiketta. (S. 30)

Tarkista siirrettävä levy

Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna siirrettävä levy. (S. 137)

- Jos käytät muistikortinlukijaa kuvien siirtämiseksi muistikortilta tietokoneeseen, kuvat voivat vaurioitua. Kun siirrät kuvia kamerasta tietokoneeseen, yhdistä kamera tietokoneeseen kameran mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Huomaa, että valmistaja ei vastaa kuvien katoamisesta tai vahingoittumisesta, jos tämä aiheutuu muistikortinlukijan käyttämisestä.

Sisälllys

VALMIS

● Kameraan tutustuminen	5
● Vaara/ Varoitus	6
● Huomautus/ FCC:n (Yhdysvaltain tietoliikenneviranomaisen) varoitus	7
● Järjestelmäkaavio	8
● Toiminnot	10
● Telakka	11
● Yhdistäminen virtalähteeseen	13
■ Kun käytössä on SAC-41	14
■ Ladattavan akun (SLB-0737) lataaminen SAC-41-muuntajan avulla	14
■ Tärkeitä tietoja akun (SLB-0737) lataamisesta SAC-41-muuntajan avulla	15
■ Akun käyttäminen/ Akun irrottaminen	17
● Muistikortin käyttöohjeet	18
● Muistikortin asettaminen paikoilleen	20
● Muistikortin poistaminen	20
● Kameran käyttöönotto	21

TALLENNUS

● Nestekidenäytössä näkyvät kuvat	22
● Tallennustilan vaihtaminen	23
● Tallennustilan aloittaminen	25
■ Automaattinen-tilan käyttäminen	25
■ Movie clip-tilan käyttäminen	25
■ Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä	26
■ Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikkä (jatkuva nauhoittaminen)	26
■ Jatkuvan nauhoittamisen käyttäminen	26
■ Aihe-tilojen käyttäminen	27
■ ÄÄNENTALLENNUS-tilan käyttäminen	28
■ Lisäsalamavalon käyttäminen	28
● Huomioonotettavaa kuvattaessa	29
● Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä	30
● POWER-virtapainike/ SHUTTER-suljinpainiketta	30
● Zoom W/ T -painike	30

● Ääniviesti/ YLÖS-painike	32
● Makrokuvaus/ Alas-painike	33
● Tarkennuslukko	35
● FLASH/ LEFT-painike (salama/ vasen)	36
● Itselaukaisin/ Oikealle -painike	38
● VALIKKO/ OK-painike	39
● M (Tila)-painike	39
● Lisäsalamavalo-painike	41
● +/- painike	42
● Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä	46
● Valikon käyttäminen/ Tila	48
● TILAN ASETUKSET	49
● Koko	50
● Laatu/ ruutunopeus	51
● Mittaaminen/ Jatkuva kuvaaminen	52
● Terävyys	53
● Näytössä näkyvän valikon tiedot	53
● Tehosteet	54
● Erikoistehosteet	55
● Erikoistehoste : Valmiiksi määritetyt tarkennuskehitykset	55
● Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen	57
● Erikoistehoste : Valokuvakehyks	59
● Elokuvaleikekehityksen vakauttaja	60

TOISTO

● Toistotilan aloittaminen	61
■ Valokuvan toistaminen	61
■ Elokuvaleikkeen toistaminen	62
■ Elokuvaleikkeen kaappaus-tilan käyttäminen	62
■ Elokuvan leikkaaminen kamerassa	63
■ Tallennettu äänen toistaminen	64
● Nestekidenäytössä näkyvät kuvat	65
● Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä	66
● Toistotilapainike	66
● Pikkukuva/ suurennuspainike/ äänenvoimakkuuspainike	67
● Ääniviesti/ YLÖS-painike	69

Sisällys

● Toisto- ja tauko-/ alas-painike	70
● Poistopainike	70
● VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike	71
● Albumipainike (M-painike)	72
● Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla	75
● Kuvaesityksen käynnistäminen	78
● Kuvien suojaaminen	80
● Kuvien poistaminen	81
● Kuvakoon muuttaminen	82
● Tehoste	83
● Kuvan pyörittäminen/ DPOF	84
● Kopioiminen korttiin	87
● Näyttöön tulevat tiedot	88
● PictBridge	89

ASETUS

● Aetusvalikko	94
● Tiedostonimi	95
● Automaattinen sammuttaminen	96
● Kieli	97
● Muistikortin alustaminen	97
● Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen	98
● Tallennuspäivän lisääminen kuvaan	98
● Ääni	99
● Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB)	99
● Automaattitarkennuksen merkivalo/ Nestekidenäytön kirkkaus	100
● Videosignaalin ulostulotyyppin valinta	101
● Pikakatselu/ Alustaminen	103
● MYCAM -valikon asetusten määrittäminen	104
● Aloituskuva	104
● Aloitusääni/ Suljinääni	105

● MP3-tilan käynnistäminen	107
● MP3-tilan LCD-näyttöilmaisin	109
● Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä	110
● Luettelopainike	110
● Lukituspainike	111
● Äänenvoimakkuuden säätöpainike	112
● Ohjauspainike	112
● Poistopainike	112
● Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla	113
● Toistotila	113
● Poista kaikki	114
● Kuvaesitys	114
● Tärkeitä tietoja	115
● Varoitusilmaisin	117
● Ota yhteys huoltopisteeseen	118
● Tekniset tiedot	121

OHJELMA

● Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia	124
● Järjestelmävaatimukset	124
● Tietoja ohjelmasta	125
● Sovellusohjelman asetusten määrittäminen	127
● PC-tilan käynnistäminen	136
● Windows 98SE -USB-ajurin poistaminen	139
● Siirrettävä levy	141
● Siirrettävän levyn poistaminen	142
● USB-ajurin asentaminen MAC-ympäristöön	143
● MAC-USB-ajurin käyttäminen	143
● Digimax Master	144
● Digimax Reader	150
● Usein kysytyjä kysymyksiä	152

MP3-tila

● MP3-tila	106
------------------	-----

Kameraan tutustuminen

Kiitos, että hankit digitaalisen Samsung-kameran.

- Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen kamerasäilyttämistä.
- Jos kamera tarvitsee huoltoa, toimita kamera ja puutteellisesti toimiva osa, kuten akku tai muistikortti, huoltopisteeseen.
- Tarkista pettymysten välttämiseksi, että kamera toimii oikein, ennen kuin käytät sitä esimerkiksi matkalla tai tärkeässä tilaisuudessa. Samsung ei vastaa kamerasäilyttämisen toiminnan aiheuttamista vahingoista tai menetyksistä.
- Pidä tämä käyttöopas tallessa.
- * Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
- * Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Voit käyttää tätä kameraa turvallisesti ja oikein tämän käyttöoppaan tietojen avulla. Näin estetään vaaratilanteet ja vahingoittumiset.



VAARA

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.



VAROITUS

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus.



HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä.

Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihminen terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävämpään ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Vaara

- Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioitumisen vaara. Kameran saa avata huoltoa tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsung-huoltoliike.
- Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdysvaara.
- Jos kameraan pääsee nestettä tai vieras esine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota se muuntajasta tai poista paristot. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.
- Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.
- Älä käytä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

DANGER

Varoitus

- Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.
- Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville.
 - Muutoin on olemassa akkujen, paristojen tai kameran lisävarusteiden nielemisen vaara. Ota onnettomuuden sattuessa heti yhteys lääkäriin.
 - Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.
- Paristot ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy.
- Älä saata tätä kameraa alltiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja. Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.
- Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

WARNING

Huomautus

- Paristojen vuotaminen, ylikuumentuminen tai nesteen purskahtaminen niistä voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.
 - Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.
 - Älä saata akkua alltiiksi oikosululle tai kuumuudelle. Älä hävitä sitä polttamalla.
 - Älä aseta paristoja paikoilleen väärin päin.
- Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista paristot siitä. Paristoista voi vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.
- Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin. Älä koske salamaan käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.
- Älä liikuta kameraa, kun siihen kytketään virta, jos käytössä on latauslaite. Käytön jälkeen sammuta kamerasta virta ennen muuntajan irrottamista pistorasiasta. Varmista, että kaikki johdot ja kaapelit on irrotettu kamerasta ennen sen siirtämistä.
- Älä koske objektiivin tai sen suojuksen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
- Varo, että objektiivin salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.

FCC:n (Yhdysvaltain tietoliikenneviranomaisen) varoitus

• Tämä tuote on testattu. Sen on todettu täyttävän rajat, jotka koskevat Luokan B digitaalituotteita. Tarkempi määritelmä löytyy FCC:n sääntöjen osasta 15. Nämä rajat on määritetty antamaan kohtuullinen suoja haitallista säteilyä vastaan kaupallisessa käytössä. Tuote tuottaa, vastaanottaa ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa. Mikäli tuotetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, saattaa se häiritä radiotaajuisia tietoliikennettä. Tämä ei kuitenkaan takaa, etteikö häiriöitä voisi joskus esiintyä. Mikäli laitetta käytettäessä esiintyy häiriöitä, kokeile seuraavia toimia.

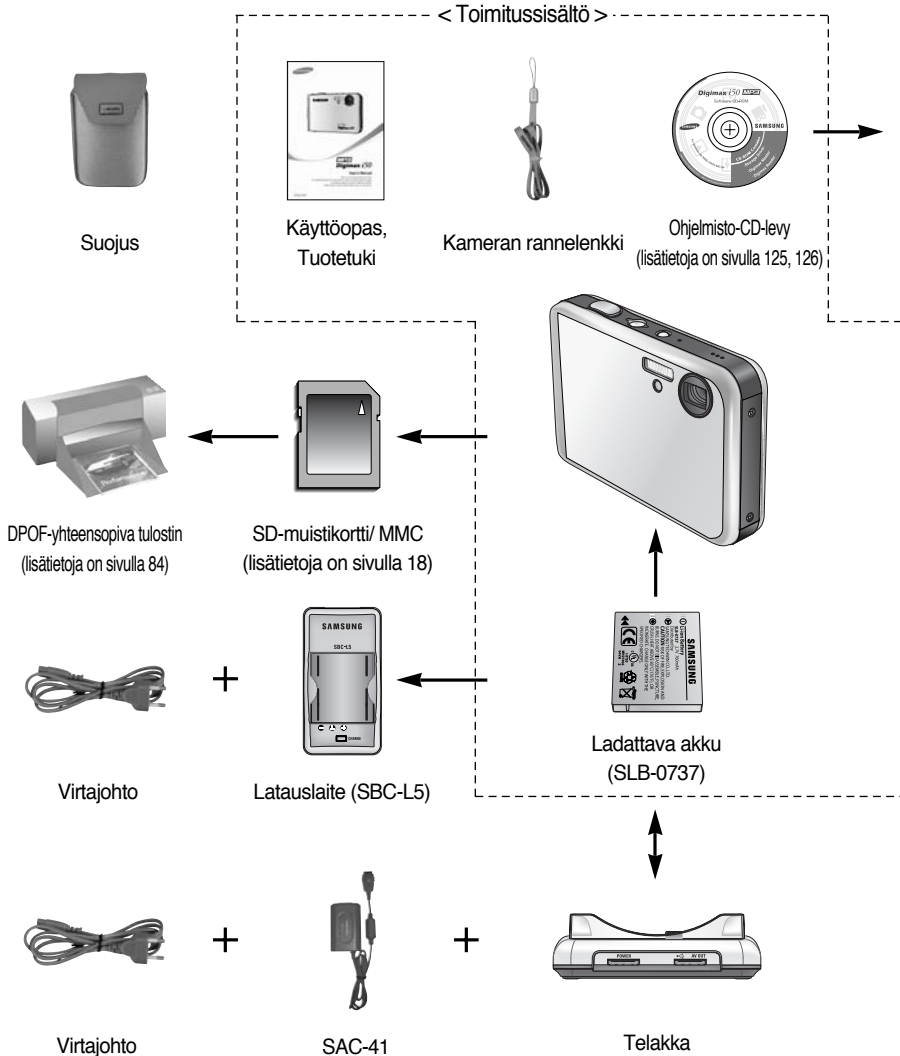
- Vaihda antennien sijaintia ja suuntaa.
- Kasvata kameran ja toisen laitteen välistä etäisyyttä.
- Vaihda laitteen pistoke toiseen pistorasiaan.
- Jos muu ei auta, ota yhteys Samsungin edustajaan tai radio- tai televisiohuoltoiliikkeeseen.

- Laite täyttää FCC:n sääntöjen kohdan 15 vaatimukset.
- Tähän laitteeseen tehtävät yhteensopivuudesta vastaavan osapuolen hyväksymättömät muutokset voivat mitätöidä käyttäjälle annetun luvan käyttää tätä laitetta.

Järjestelmäkaavio

Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa.

Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.

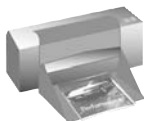


※ Latauslaite (SBC-L5), muuntaja (SAC-41) ja telakointiyksikkö voivat olla lisävarusteita joillakin myyntialueilla.

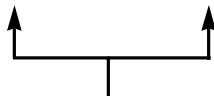
Järjestelmäkaavio



Tietokone



PictBridge-yhteensopiva tulostin
(lisätietoja on sivulla 89)



USB-kaapeli



AV kaapeli



Kuulokkeet



USB-kaapeli akun
lataamista varten:



Ulkoinen näyttö
Keltainen väri: videokuva
Valkoinen väri: ääni
(lisätietoja on sivulla 101)

Järjestelmävaatimukset

Windows

- Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- 450 megahertsin tai nopeampi Pentium II -suoritin (suositus: 700 MHz:n Pentium)
- 200 Mt kiintolevytilaa (suositus: yli 1 Gt)
- Vähintään 64 Mt RAM-muistia (XP: 128 Mt)
- 1024x768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (24-bittistä värinäyttöä suositellaan)
- DirectX 9.0 tai uudempi
- USB-väylä
- CD-ROM-asema

Macintosh

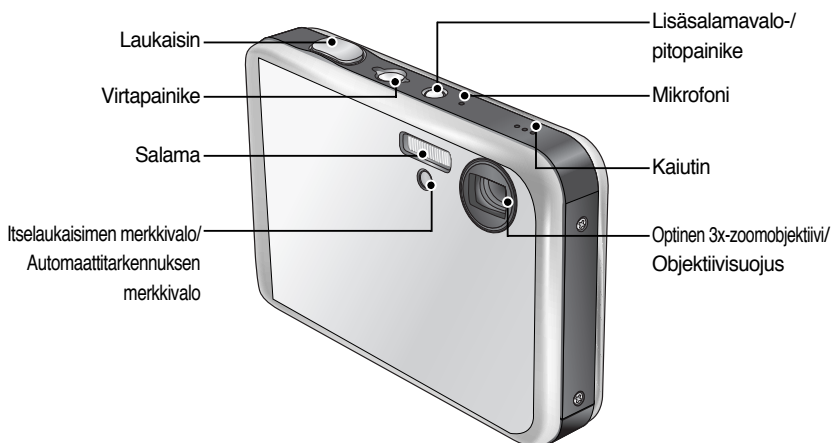
- Power Mac G3 tai uudempi
- Mac OS 9.2~10.3
- Vähintään 64 Mt RAM-muistia
- 110 Mt kiintolevytilaa
- USB-väylä
- CD-ROM-asema

HUOMAUTUS

Kun kamera yhdistetään tietokoneeseen, tulostimeen tai ulkoiseen näyttöön, on käytettävä kameran mukana toimitettua USB/AV-kaapelia. Muutoin ulkoiset laitteet eivät tunnista kameraa.

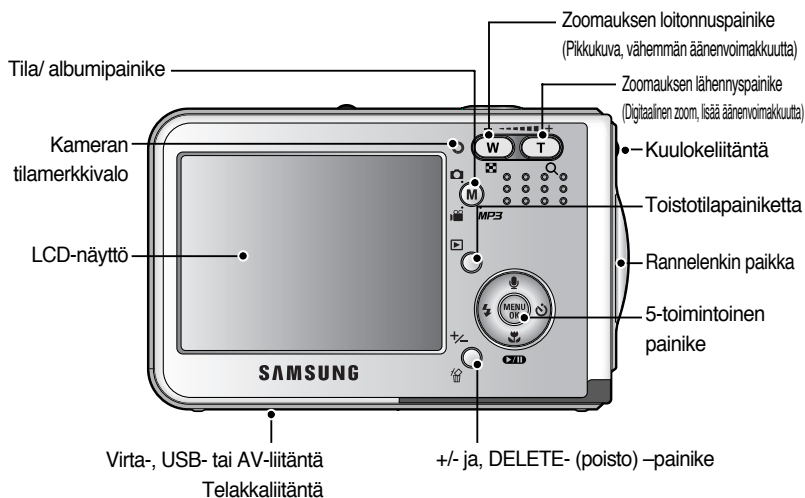
Toiminnot

Edestä ja ylhäältä



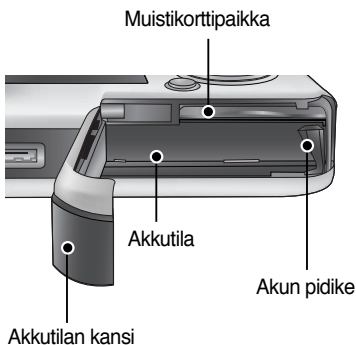
※ Älä paina objektiivia, objektiivisuojausta tai kameraa väkisin. Muutoin kameraan voi tulla toimintahäiriö.

Takaa ja pohjasta



Toiminnot

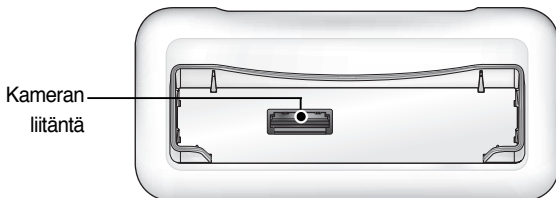
Pohja/ 5-toimintoinen painike



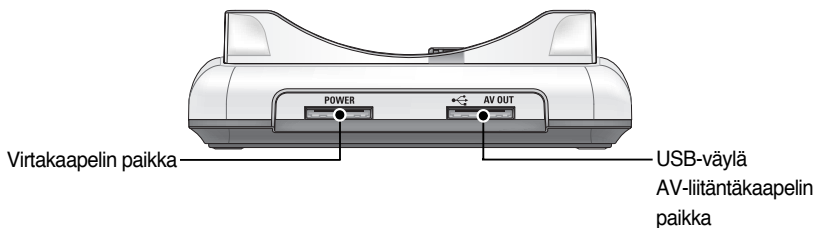
Telakka

- Voit ladata akun, tulostaa otettuja kuvia ja ladata kameran sen ollessa telakassa. Lisätietoja on sivuilla 14, 89 ja 136.

- Ylhäältä






- Nähtynä takaa



Toiminnot













■ Itselaukaisimen merkkivalo

Kuvake	Tila	Kuvaus
	Viikkuu	Merkkivalo vilkkuu nopeasti 0.25 sekunnin välein 2 sekunnin ajan.
	Viikkuu	Ensimmäisen 8 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu 1 sekunnin välein. Viimeisten 2 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 0,25 sekunnin välein.
	Viikkuu	Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin.

■ Kameran tilamerkkivalo

Tila	Kuvaus
Virran kytkeminen päälle	Merkkivalo syttyy ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis
Kuvan ottamisen jälkeen	Merkkivalo vilkkuu tallennettaessa kuvan tietoja ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tietokoneeseen	Merkkivalo syttyy (LCD-näyttö sammuu, kun laite on alustettu)
Tietojen lähettäminen tietokoneeseen	Merkkivalo vilkkuu (LCD-näyttö sammuu)
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tulostimeen	Merkkivalo syttyy
Tulostimen tulostaessa	Merkkivalo vilkkuu

■ Tilakuvake (Lisätietoja kameran tilan asettamisesta on sivulla 39, 40.)

TILA	ÄÄNEN TALLENTAMINEN	MP3	MOVIE CLIP (elokuvatekijä)	AUTO	MANUAALINEN	SF	TOISTO
Kuvake							
TILA	AIHE						
	YÖKUVA	MUOTOKUVA	LAPSI	MAISEMA	LÄHIKUVA	TEKSTI	
Kuvake							
TILA	AUR.LASK	AAMUHÄM	VASTAVALO	ILOTULITUS	HIEK/ LUM	-	
Kuvake						-	

Yhdistäminen virtalähteeseen

- Käytä kameran mukana toimitettua ladattavaa akkua (SLB-0737). Muista ladata akku ennen kameran käyttämistä.
- Ladattava akku SLB-0737

Malli	SLB-0737
Tyyppi	Litiumioni
Kapasiteetti	760mAh
Jännite	3.7V
Latausaika	Noin 150 minuuttia (kun käytössä on SAC-41)

- Kuvien määrä ja akun kesto

Tavallinen kuvaus		Elokuva	MP3
Akun kesto	Kuvien määrä	Kuvauksen kesto	Toisto aika
Noin 75 minuuttia	Noin 150	Noin 65 minuuttia	Noin 240 minuuttia
Kuvausolosuhteet	Täyteen varatun akun käyttäminen. Auto-tila, Kuvakoko 5 M Korkea kuvanlaatu, Kuvien ottamisen väli: 30 sek Zoomasennon vaihtaminen laajakulma- ja telekuvauksen välillä päättyy aina kuvan ottamisen jälkeen. Salamavalon käyttäminen joka toisella kerralla	Täyteen varatun akun käyttäminen. Kuvakoko 640X480 Kuvanopeus 30 kuvaa sekunnissa:	Täyteen varatun akun käyttäminen. LCD-näyttö ei käytössä

※ Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa. Ne saattavat muuttua kuvausolosuhteiden ja kameran käyttämisen mukaan.

TIETOJA

Tärkeitä tietoja paristojen käyttämisestä

- Kun kameraa ei käytetä, sammuta siitä virta.
- Jos kamera on pitkän aikaa käyttämättä, poista paristot siitä. Paristot voivat tyhjentyä itsestään ja vuotaa.
- Alle 0 °C asteen lämpötilassa paristot tyhjenevät tavallista nopeammin.
- Paristojen teho palautuu tavallisesti ennalleen huoneenlämpötilassa.
- Pitkäaikaisessa käytössä kameran runko voi lämmetä. Se on täysin normaalia.

Yhdistäminen virtalähteeseen

Kun käytössä on SAC-41

Jos käytettävissä on verkkovirtaa, kameraa voi käyttää SAC-41:n avulla yhtäjaksoisesti kauan. Yhdistä SAC-41 kameran virransyöttöliitäntään tai telakkaan.

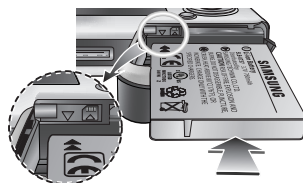
Aseta 10 minuuttia latauksessa ollut ladattava akku paikoilleen katkaisematta kamerasta virtaa ennen kameran käynnistämistä SAC-41:n syöttäessä virtaa.

VAARA

- Katkaise aina kamerasta virta ennen SAC-41-laitteen irrottamista pistorasiasta.
- Huolehdi sähköturvallisuudesta. Varmista, että kamera tai latauslaite eivät joudu kosketuksiin veden tai metalliesineiden kanssa.
- Varmista, että käytössä on SAC-41, joka on yhteensopiva kameran kanssa. Muutoin takuu voi raueta.

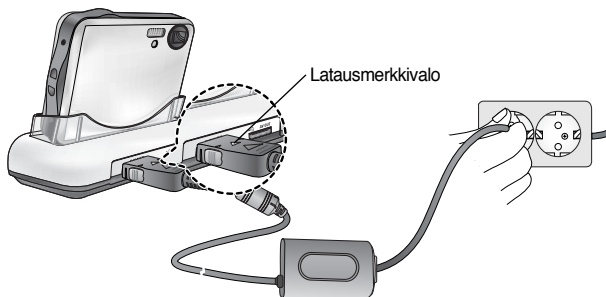
■ Ladattavan akun (SLB-0737) lataaminen SAC-41-muuntajan avulla.

- Lataaminen telakassa
 1. Aseta akku sille varattuun paikkaan.



2. Aseta kamera telakkaan oikein.

3. Yhdistä SAC-41 telakointilaitteen virtaliitäntään ja sähköpistorasiaan.

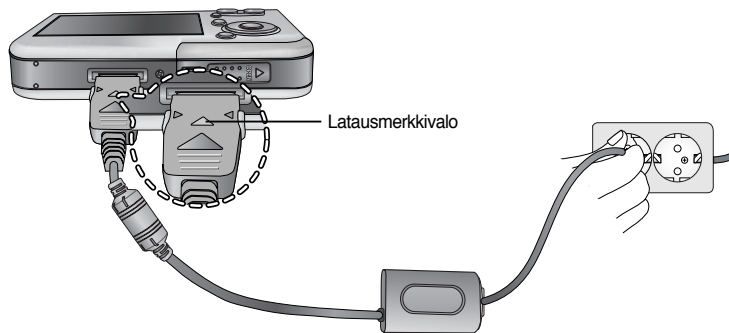
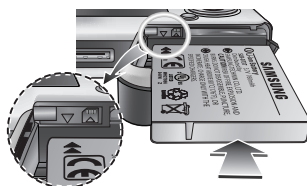


Yhdistäminen virtalähteeseen

■ Ladattavan akun (SLB-0737) lataaminen SAC-41-muuntajan avulla.

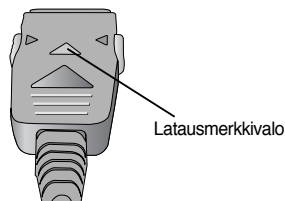
● Lataaminen kamerassa

1. Aseta akku sille varattuun paikkaan.
2. Yhdistä SAC-41 kameras virtaliitäntään ja sähköpistorasiaan.



■ Tärkeitä tietoja akun (SLB-0737) lataamisesta SAC-41-muuntajan avulla

- Jos SAC-41:n latausmerkkivalo ei syty tai vilkkuu, kun olet asettanut ladattavan akun paikoilleen, tarkista, ovatko akut oikein paikoillaan.
- Tarkista akun lataustila SAC-41-laitteen merkkivalon avulla.



- ※ Jos yhdistät SAC-41-muuntajan kameraan, jossa ei ole ladattavaa paristoa, latauksen LED-merkkivalo vilkkuu tai ei pala. Jos näin käy, aseta paristo paikoilleen ja yhdistä SAC-41 uudelleen.

Yhdistäminen virtalähteeseen

■ SAC-41:n latausmerkkivalo:

Tila	Telakan käyttäminen	Suoraan kameraan
Lataus meneillään	Punainen merkkivalo palaa	Punainen merkkivalo palaa
Lataaminen on valmis	Vihreä merkkivalo palaa	Vihreä merkkivalo palaa
Latausvirhe	Punainen merkkivalo ei pala tai vilkkuu	Punainen merkkivalo ei pala tai vilkkuu

- Jos latausvirheitä esiintyy, tarkista virtaliitännät.
- Tietojen lähettämisessä käytettävää USB-kaapelia ei voi käyttää akun lataamiseen.
- USB-kaapeli akun lataamista varten on lisävaruste.
 - Kun USB-kaapeli yhdistetään kameran liittimeen, voit ladata akkua ja siirtää tietoja samanaikaisesti.
 - Kun USB-kaapeli yhdistetään telakointiyksikön virtaliitännään, voit ladata akkua.
Kun USB-kaapeli yhdistetään telakan USB-liitännään, voit siirtää tietoja.
- Latausaika (Kun kamerasta on katkaistu virta)
 - Telakan käyttäminen : noin 150 minuuttia
 - SAC-41:n käyttäminen : noin 150 minuuttia
 - USB-kaapelia käytettäessä : noin 150 minuuttia

TIETOJA

Tärkeitä tietoja ladattavasta akusta

- Jos lataat akkua virran ollessa kytkettynä kameraan, akku ei lataudu täyteen. Voit ladata akun täyteen sammuttamalla kamerasta virran lataamisen ajaksi.
- Jos lataat täysin tyhjää akkua, älä kytke kameraan virtaa lataamisen ajaksi. Kamera ei ehkä käynnistä, koska akku on lähes tyhjä. Lataa akkua yli 10 minuuttia kameran käyttämiseksi.
- Älä käytä salamavaloa tiheään tai kuvaa elokuvaleikettä, jos kokonaan tyhjentynyttä akkua on ladattu vain lyhyt aika. Vaikka kamera yhdistetään latauslaitteeseen, siitä voi sammua virta, kun akun varaus tyhjenee taas.

Yhdistäminen virtalähteeseen

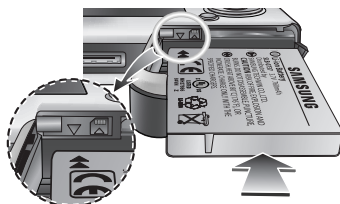
Akun käyttäminen

: Jos kamera ei käynnisty asetettuasi siihen akun, tarkista, että napaisuus on oikea (+ / -).

1. Avaa akkukotelon kansi painamalla sitä nuolen suuntaan.



2. Aseta akku paikoilleen varmistaen, että se tulee napaisuuden suhteen oikein päin.

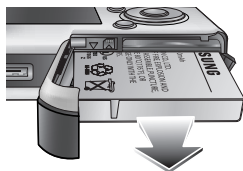


3. Sulje akkukotelon kansi työntämällä sitä kunnes se napsahtaa paikoilleen.



Akun irrottaminen





1. Katkaise kamerasta virta. Avaa akkukotelon kansi ja siirrä paristopidintä. Paristo vapautuu.
2. Poista akku ja sulje akkukotelon kansi.



TIETOJA

- Älä paina akkutilan kantta voimalla avatessasi sitä. Muutoin akkutilan kannen muoto voi muuttua tai se voi rikkoutua.

- Nestekidenäytössä olevat 4 merkkiä kertovat akun tilasta.

Akkumerkkivalo				
Akun tila	Paristot ovat täynnä virtaa.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.

Muistikortin käyttöohjeet

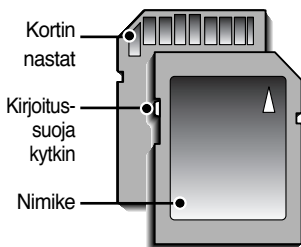
- Muista alustaa muistikortti. Lisätietoja on sivulla 97.
Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.
- Katkaise kamerasta virta ennen kuin asetat tai poistat muistikortin.
- Kortin suorituskyky heikkenee ajan myötä. Jos näin käy, on hankittava uusi muistikortti. Samsung-takuu ei koske kortin normaalia kulumista.
- Muistikortti sisältää herkkää elektroniikkaa.
Älä taivuttele äläkä vääntelee sitä äläkä saata sitä isku kohteeksi.
- Älä varastoi muistikorttia paikassa, jossa esiintyy voimakas sähkö- tai magneettikenttä, esimerkiksi kaiuttimien tai televisiovastaanottimien lähellä.
- Älä käytä äläkä säilytä sitä hyvin kylmässä tai kuumassa.
- Varo, että muistikortti ei likaannu, ja että se ei joudu kosketuksiin minkään nesteiden kanssa.
Jos näin kuitenkin käy, puhdista muistikortti pehmeällä kankaalla.
- Säilytä muistikortti kotelossaan, kun sitä ei käytetä.
- Pitkäaikaisessa käytössä muistikortti voi lämmetä. Se on täysin normaalia.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa käytettyä muistikorttia.
Voit käyttää muistikorttia tässä kamerassa alustamalla muistinkortin ensin tässä kamerassa.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa tai kortinlukijassa alustettua muistikorttia.
- Jos kortti joutuu alltiiksi seuraaville olosuhteille, tallennetut tiedot voivat vaurioitua.
 - Kortin virheellinen käyttäminen
 - Jos kamerasta sammutetaan virta tai kortti poistetaan nauhoituksen, poistamisen, alustamisen tai lukemisen aikana.
- Samsung ei vastaa kadonneista tiedoista.
- On suositeltavaa kopioida tärkeät tiedot esimerkiksi levykkeisiin tai kiintolevylle.
- Jos muistia ei ole riittävästi, näkyviin tulee [KORTTI TÄYNNÄ!] -viesti eikä kamera toimi.
Voit vapauttaa muistitilaa vaihtamalla kameraan toisen muistikortin tai poistamalla kortista tarpeettomia kuvia.

Muistikortin käyttöohjeet

TIETOJA

- Älä poista muistikorttia, kun kamerasen tilamerkkivalo vilkkuu. Muutoin kortissa olevat tiedot voivat vaurioitua.

- Voit käyttää sekä SD-muistikorttia että MMC-multimediakorttia. MMC-korttien käyttämisestä on lisätietoja niiden mukana tulleessa käyttöoppaassa.



[SD-muistikortti (lyhenne sanoista Secure Digital)]

SD-muistikortin kirjoitussuojakytkin estää kuvien poistamisen tai kortin alustamisen. Tiedot suojataan vetämällä kytkin SD-kortin pohjaan. Suojaus poistetaan vetämällä kytkin SD-kortin yläosaan. Vedä kytkin SD-kortin yläosaan ennen kuvien ottamista.

- Käytettäessä 32 Mt:n sisäistä muistia kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia. Nämä luvut ovat arvioita, sillä esimerkiksi kuvan aihe ja muistikortin tyyppi vaikuttavat kuvien vaatimaan tilaan.

Tallennetun kuvan koko		SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	15 R/SEK
Kuvaustila	5M(2592x1944)	11	21	32	-	-
	4M(2272x1704)	14	27	40	-	-
	3M(2048x1536)	17	33	49	-	-
	2M(1600x1200)	28	52	75	-	-
	1M(1024x768)	66	111	151	-	-
	VGA(640x480)	149	217	275	-	-
*Elokuvaleike	640(640X480)	-	-	-	noin 2MIN	noin 4MIN
	320(320X240)	-	-	-	noin 4MIN	noin 8MIN
	160(160X128)	-	-	-	noin 8MIN	noin 15MIN

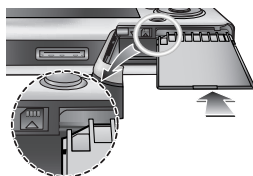
- ※ Älä paina zoomauspainikkeita kuvattaessa elokuvaleikettä. Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen.

Muistikortin asettaminen paikoilleen

1. Sammuta virta kamerasta ja avaa akkukotelon kansi liu'uttamalla sitä nuolen suuntaan.



2. Aseta muistikortin etuosaa kohti kameran etuosaa (objektiivia) ja kortin nastat kohden kameran takaosaa (nestekidenäyttöä). Paina muistikorttia korttipaikkaan, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

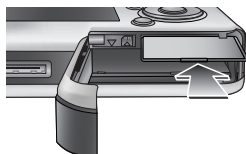


3. Sulje korttipaikan kansi liu'uttamalla sitä, kunnes se napsahtaa paikoilleen. Jos muistikortti ei mene paikoilleen helposti, älä yritä pakottaa sitä paikoilleen. Tarkista suunnat ja aseta kortti uudelleen oikein paikoilleen. Älä aseta korttia väärin paikoilleen. Muutoin korttipaikka voi vaurioitua.



Muistikortin poistaminen

1. Sammuta virta kamerasta ja avaa akkukotelon kansi liu'uttamalla sitä ja vapauta muistikortti painamalla korttia kuvassa näkyvällä tavalla.
2. Poista muistikortti ja sulje akkukotelon kansi.



TIETOJA

- Kun kameraan on kytketty virta, muistikortin asettaminen paikoilleen tai irrottaminen katkaisee kamerasta virran.

Kameran käyttöönottoaminen

- Lataa akku täyteen ennen kameran ensimmäistä käyttökertaa.
- Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän, ajan ja kielen. Tämä valikko ei tule enää näkyviin, kun olet asettanut päivämäärän, ajan ja kielen. Aseta päivämäärä, aika ja kieli ennen tämän kameran käyttämistä.

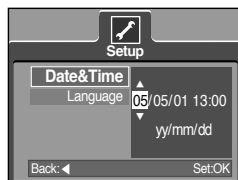
- Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyyppin asettaminen
 1. Valitse [Date&Time] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.

2. Valitse haluamasi alivalikko painamalla YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.

OIKEALLE-painike : valitsee VUODEN/
KUUKAUDEN/PÄIVÄN/
TUNNIN/MINUUTIN/
PÄIVÄMÄÄRÄTYYPIN

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [Date&Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS/ ALAS-painike : muuttaa arvoja.



- Kielen asettaminen

1. Valitse [Language] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta. Kun asetukset on määritetty, voit poistua valikosta painamalla MENU-valikkopainiketta kahdesti.

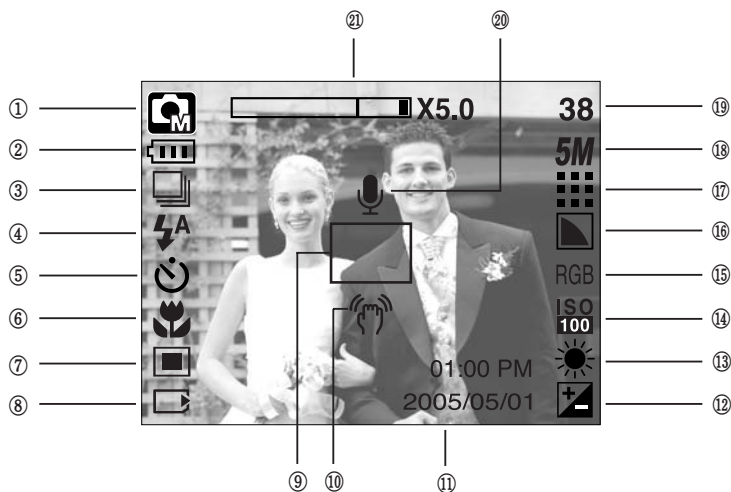


TIETOJA

- Kielivaihtoehtoja on 21. Ne on lueteltu jäljempänä:
Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (Indonesian malaiji), Arabia, unkari, tsekki ja puola.
- Kieliasetus säilyy, vaikka kamerasta sammutetaan virta.

Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet

- Nestekidenäytössä on tietoja kuvaustoiminnoista ja valinnoista.



[Kuva - Täysi-tila]

Nro	Kuvaus	Kuvake	Sivu
1	Recording-tallennustila		S.49
2	Akku		S.17
3	Jatkuva kuvaaminen		S.52
4	Salama		S.36
5	Itselaukaisin		S.38
6	Makrokuvaus		S.33
7	Mittaaminen		S.52
8	Asetetun kortin merkkivalo		-
9	Automaattisen tarkennuksen kehys		-
10	Varoitus tärähtämisvaarasta		S.29
11	Päivämäärä/ Aika	2005/05/01 01:00 PM	S.98
12	Valotuksen kompensointi		S.44
13	White Balance (valkotasapaino)	AWB	S.43
14	ISO	ISO Auto ISO 100 ISO 200 ISO 400	S.43

Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet

15	RGB	RGB	S.42
16	Terävyys		S.53
17	Kuvan laatu/ kehysnopeus		S.51
18	Kuvakoko	5M 4M 3M 2M 1M VGA 640 320 160	S.50
19	Muistiin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä	38	S.19
	Jäijellä oleva tallennusaika (elokuva- tai äänileike)	00:01:30/ 01:00:00	
20	Ääniviesti/ Mikrofoni ei käytössä		S.32/26
21	Optinen/ digitaalinen zoomauspalkki/ digitaalisen zoomin arvo		S.31

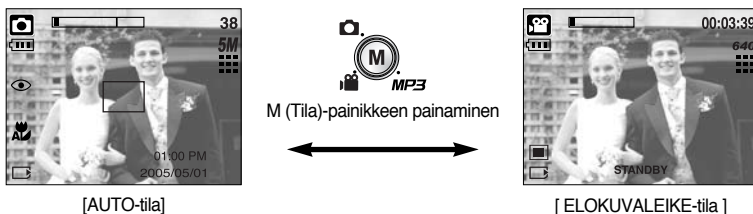
Tallennustilan vaihtaminen

- Voit valita haluamasi tilan käyttämällä kameran takana olevaa M-tilapainiketta sekä [TILA]- tai [TILAN ASETUS] -valikkoa. Kameratilat automaattinen, manuaalinen, äänentallennus, elokuvaleike ja aihe (yö, muotokuva, lapsi, maisema, teksti, lähikuva, auringonlasku, aamuhämärä, vastavallo, ilotulitus, hiekka ja lumi) ovat käytettävissä. Lisätietoja MP3-tilasta on sivulla 106.
- [TILA]-valikon valitseminen
 1. Aseta akut paikoilleen (sivulla 17 kuvatulla tavalla.)
 2. Aseta muistikortti paikoilleen. (Lisätietoja on sivulla 20) Koska tässä kamerassa on 48 Mt:n oma muisti, siihen ei tarvitse asettaa muistikorttia. Jos muistikorttia ei käytetä, kuvat tallennetaan kameran omaan muistiin. Jos kamerassa on muistikortti, kuvat tallennetaan siihen.
 3. Sulje akkulokeron kansi.
 4. Käynnistä kamera painamalla virtapainiketta.
 5. Kun painat valikkopainiketta, valikko tulee näkyviin.
 6. Voit valita [TILA]-valikon käyttämällä ylös- tai alaspainikkeita.
 7. Voit valita [KUV/ELOKUV/MP3]- tai [TÄYSI] -alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.
 - [KUV/ELOKUV/MP3] : [TILAN ASETUS] -valikossa valittu kuvaustila ja elokuvaleikeitila voidaan valita.
 Sivulla 49 on lisätietoja [TILAN ASETUS] -valikosta.
 - [TÄYSI] : Voit valita automaatti-, manuaali-, äänentallennus-, elokuvaleike- ja aihe-tilan.
 8. Kun painat valikkopainiketta, valikko poistuu näytöstä.

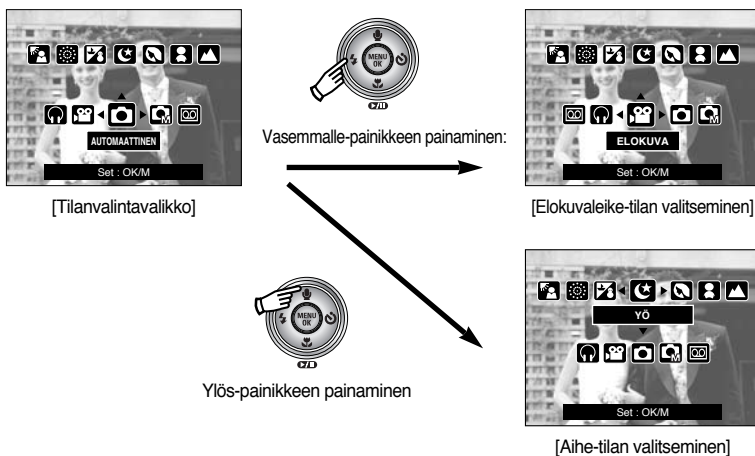


Tallennustilan vaihtaminen

- Tallennustilan vaihtaminen: Jos [KUV/ELOKUV/MP3]-valikko on valittuna:
Vaiheet 1 - 4 ovat samat kuin valittaessa [TILA]-valikkoa.
5. Edellisellä kerralla käytetty tallennustila tulee näkyviin.
6. Kun painat kameran takana olevaa M-painiketta, tallennustila muuttuu elokuvaleiketilaksi.
7. Kun painat M-tilapainiketta kahdesti, käyttöön tulee [TILAN ASETUS]-valikossa valittu kuvaustila.



- Tallennustilan vaihtaminen : Jos [TÄYSI]-valikko on valittuna:
Vaiheet 1 - 4 ovat samat kuin valittaessa [TILA]-valikkoa.
5. Edellisellä kerralla käytetty tallennustila tulee näkyviin.
6. Kun painat kameran takana olevaa M (Tila)-painiketta, tilanvalintavalikko tulee näkyviin,
7. Voit valita Automaattinen-, Manuaalinen-, Äänentallennus-, MP3-, Elokuvaleike- tai Aihe-tilan painamalla vasemmalle/ oikealle-painiketta. Voit siirtyä Automaattinen-, Manuaalinen-, Äänentallennus- ja Elokuvaleike-valikon välillä painamalla ylös/alas-painikkeita.



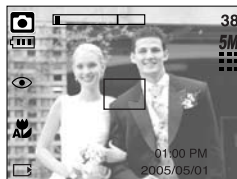
- 8. Kun painat M (Tila) -painiketta, tilanvalintavalikko poistuu näytöstä.

Tallennustilan aloittaminen

■ Automaattinen-tilan käyttäminen

Tätä tilaa käytetään kuvattaessa tavallisia valokuvia.

1. Valitse [TILA]-valikosta [TÄYSI]-alivalikko (lisätietoja on sivulla. 23).
2. Valitse Automaattinen-tila painamalla M (Tila)-painiketta kerran (lisätietoja on sivulla. 24).
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
4. Ota kuva painamalla laukaisinta.



[AUTO-tila]

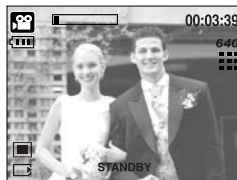
TIETOJA

- Jos automaattisen tarkentamisen kehys muuttuu punaiseksi, kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera ei voi tarkentaa kohteeseen. Jos näin käy, kuvasta voi tulla epätarkka.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.

■ Elokuvaleike-tilan käyttäminen

Voit kuvata elokuvaleikettä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran.

1. Valitse [TILA]-valikosta [TÄYSI]-alivalikko (lisätietoja on sivulla. 23).
2. Valitse Elokuvaleike-tila painamalla M(Tila)-painiketta.(lisätietoja on sivulla. 24)
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
4. Kun painat laukaisinta kerran, videokuvan nauhoittaminen alkaa. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa. Videokuvan nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
 - ※ Kuvan koko ja tyyppi luetaan jäljempänä.
 - Kuvan koko : 640X480, 320X240, 160X128 (käyttäjä valitsee)
 - Tiedostotyyppi : AVI (MPEG-4)




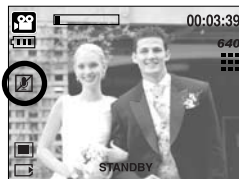
[ELOKUVALEIKE-tila]

Tallennustilan aloittaminen

■ Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä

Voit tallentaa elokuvaluikkeitä ilman ääntä. Vaiheet 1-3 ovat samat kuin käytettäessä ELOKUVALEIKE-tilaa.

4. ()-kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun painat Ylös-painiketta.
5. Kun painat laukaisinta, elokuvaluikkeen tallentaminen alkaa. Voit tallentaa sitä käytettävissä olevan tallennuskapasiteetin verran ilman ääntä.
6. Voit lopettaa tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.





■ Tauko nauhoitettaessa elokuvaluikettä (jatkuva nauhoittaminen)

Tämä kamera mahdollistaa nauhoittamisen keskeyttämisen kuvaatessa elokuvaluikettä. Tämän toiminnon ansiosta kuvaamisen voi keskeyttää ilman, että leike päättyy.

● Jatkuvan nauhoittamisen käyttäminen

Vaiheet 1-2 ovat samat kuin käytettäessä ELOKUVALEIKE-tilaa.

3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Elokuvaluikkeen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
4. Voit keskeyttää nauhoittamisen painamalla taukopainiketta ().
5. Voit jatkaa nauhoittamista painamalla uudelleen taukopainiketta ().
6. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

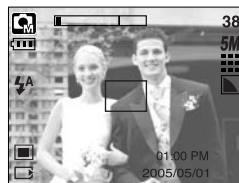


[Elokuvaluikkeen jatkuva tallentaminen]

■ Manuaalinen-tilan käyttäminen

Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit silti määrittää manuaalisesti kaikki toiminnot aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta.

1. Valitse [TILA]-valikosta [TÄYSI]-alivalikko (lisätietoja on sivulla. 23).
2. Valitse tämä Manuaalinen-tila painamalla M (Tila)-painiketta. (lisätietoja on sivulla. 24)
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
4. Ota kuva painamalla laukaisinta.



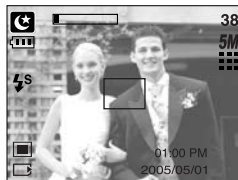
[MANUAALISET valinnat]

Tallennustilan aloittaminen

■ Aihe-tilojen käyttäminen

Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.

1. Valitse [TILA]-valikosta [TÄYSI]-alivalikko (lisätietoja on sivulla. 23).
2. Valitse Aihe-tila painamalla M (Tila)-painiketta. (lisätietoja on sivulla. 24)
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
4. Ota kuva painamalla laukaisinta.



[AIHE-tila]

※ Seuraavassa on luettelo aihetiloista.

- [YÖ] (🌙) : Voit ottaa kuvia yöllä tai pimeällä tätä tilaa käyttämällä.
- [MUOTOKUVA] (👤) : Valokuvan ottaminen henkilöstä
- [LAPSI] (👶) : Voit kuvata liikkuvia lapsia
- [MAISEMA] (🌳) : Voit kuvata esimerkiksi vihreitä metsämaisemia ja sinistä taivasta.
- [LÄHIKUVA] (👉) : Pienten kohteiden, kuten kasvien tai hyönteisten, kuvaaminen
- [TEKSTI] (📄) : Valitse tämä tila kuvattaessa asiakirjaa.
- [AUR.LASK] (☁️) : Auringonlaskun kuvaaminen.
- [AAMUHÄM] (🌅) : Auringonnousun kuvaaminen
- [VASTAVALO] (👤) : Vastavalon aiheuttamien varjojen poistaminen muotokuvista.
- [ILOTULITUS] (🎆) : Ilotulituksen kuvaaminen
- [HIEK/LUM] (🏖️) : Merien, järvien, hiekkarantojen ja lumisten maisemien kuvaaminen

Tallennustilan aloittaminen

■ ÄÄNENTALLENNUS-tilan käyttäminen

Voit äänittää ääntä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran (enintään 1 tunti)

1. Valitse [TILA]-valikosta [TÄYSI]-alivalikko (lisätietoja on sivulla.23).
2. Valitse Äänentallennus-tila painamalla M-tilapainiketta.(lisätietoja on sivulla.24).
3. Voit nauhoittaa ääntä painamalla laukaisinta.
 - Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa ääntä niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa. (Enintään 1 tunti) Äänen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
 - Voit lopettaa tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
 - Tiedostotyyppi: WAV



[VOICE RECORDING -tilassa]

TIETOJA

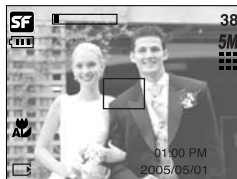
- Paras äänen tallennusetäisyys on 40 cm.

■ Lisäsalamavalon käyttäminen

Lisäsalamavalo auttaa saamaan hyvän kuvan huonoissa valaistusolosuhteissa sisätiloissa tarvitsematta käyttää salamavaloa. Lisäsalamavalo voidaan valita kaikissa kameratiloissa.

1. Paina Lisäsalamavalo-painiketta.
2. Ota kuva painamalla laukaisinta.

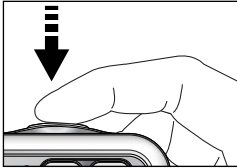
※ Lisätietoja lisäsalamavalosta on sivulla 41.



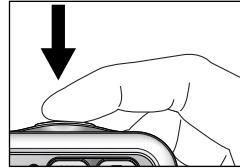
[Lisäsalamavalo]

Huomioonotettavaa kuvattaessa


- Pidä suljijan painiketta painettuna puoliväliin saakka.
Voi tarkistaa tarkennuksen ja salamavalon latauksen painamalla suljinpainiketta kevyesti.
Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.



[Paina suljinpainiketta kevyesti]



[Paina suljinpainiketta]

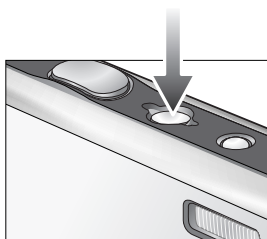
- Käytävissä oleva tallennusaika voi vaihdella kuvaolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.
- Jos salamavalo ei ole käytössä tai kuvattaessa hämärässä käytetään hidasta välähtämistä, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä (). Jos näin käy, aseta kamera tukevalle alustalle tai ota salamavalo käyttöön.
- Kuvaaminen vastavaloon : Kuvatessasi ulkona vältä vastavaloa, sillä muutoin kohde voi jäädä tummaksi. Kun kuvaat kohti vastavaloa, käytä [VASTAVALO]-asetusta maisemakuvauksessa (katso sivu 27), sisäänrakennettua salamaa (katso sivu 36), pistemittausta (katso sivu 52) tai valotuksen korjausta (katso sivu 44).
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Joissakin tilanteissa automaattitarkennus ei toimi oikein.
 - Jos kuvattava kohde sulautuu taustaansa
 - Kohde on erittäin kirkas tai heijastaa voimakkaasti.
 - Kohde liikkuu hyvin nopeasti.
 - Esiintyy voimakkaita heijastumia tai kohteen tausta on hyvin kirkas.
 - Kohteessa on vain vaakasuoria viivoja tai kohde on hyvin ohut, kuten lipputanko.
 - Taustan ollessa tumma.

Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

- Voit määrittää tallennustilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita.

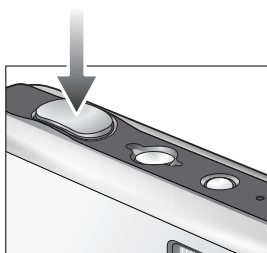
POWER-virtapainike

- Käynnistää tai sammuttaa virran.
- Kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 96 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.



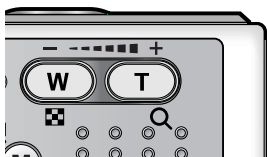
SHUTTER-suljinpainiketta

- Käytetään otettaessa kuvaa tai tallennettaessa ääntä tallennustilassa.
- ELOKUVALEIKE-tilassa
Voit kuvata elokuvaleikkeen painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan. Kun painat laukaisinta kerran, elokuvaleikkeen tallentaminen alkaa. Voit tallentaa niin kauan kuin muistissa riittää vapaata tilaa. Voit lopettaa tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
- TAVALLINEN KUVAUS-tilassa
Kun painat laukaisimen puoliväliin, automaattinen tarkennus aktivoituu, ja kamera tarkistaa, tarvitaanko salamavaloa.
Kun painat laukaisimen kokonaan pohjaan, kuva otetaan ja sen tiedot tallennetaan muistiin. Jos valitset äänen tallentamisen, tallentaminen alkaa, kun kuva on tallennettu.



Zoom W/ T -painike

- Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, tämä painike toimii optisen tai digitaalisen zoomin painikkeena.



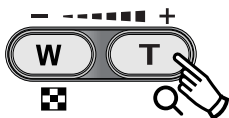
Zoom W/ T -painike

- Kamerassa on 3x-optinen ja 5x-digitaalinen zoomaus.
Jos käytät niitä yhdessä, zoomaus on 15x-kertainen.

- TELE-zoom

Optinen zoom TELE-asennossa : T-zoomauspainikkeen painaminen Kohde tulee lähemmäs kameraa.

Digitaalinen zoom TELE-asennossa : Kun optinen zoom on viety äärimmilleen (3x-tilaan), voit käyttää digitaalista zoomia painamalla T-painiketta. Kun vapautat T-zoomauspainikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun digitaalinen zoom on viety äärimmilleen (5x-tilaan), T-painikkeen painamisella ei ole vaikutusta.



[WIDE-Zoom]



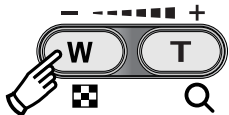
[TELE-zoom]



[Digitaalinen zoomi 5,0x]

- WIDE-zoom

Optinen zoom WIDE-asennossa : W-zoomauspainikkeen painaminen Kohde siirtyy kauemmas kamerasta. Kun painat ZOOM W -zoomauspainiketta pitkään, kohde siirtyy niin kauas kamerasta kuin mahdollista.



[TELE-zoom]

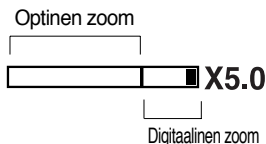


[Optinen zoom 2x]



[WIDE-zoom]

Digitaalinen zoom WIDE-asennossa : Kun digitaalinen zoom on käytössä, W-painikkeen painaminen loitontaa kohdetta. Kun vapautat ZOOM W -painikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun painat ZOOM W -painiketta, digitaalinen loitonnus vähenee. Jos jatkat painamista, kamera siirtyy optiseen zoomaukseen, kunnes kohde on lähennetty mahdollisimman lähelle.



[Digitaalinen zoomi 5,0x]



[TELE-zoom]





[WIDE-Zoom]

Zoom W/ T -painike

TIETOJA

- Digitaalista zoomia käyttämällä otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin. Tämä kestää hetken.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana.
- Jos painat zoompainikkeita elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana, ääntä ei tallenneta.
- Digitaalisen zoomin käyttäminen saattaa heikentää kuvanlaatua.
- Näet digitaalisen zoomin kuvan selkeämmin painamalla sulkiimen puoliväliin optisen zoomin 3X-asennossa ja paina zoomin T-painiketta uudelleen.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää [YÖ]-, [LAPSI]-, [LÄHIKUVA]-, [TEKSTI]- ja [ILOTULITUS]-aihetiloissa.
- Älä paina objektiivia, objektiivinsuojusta tai kameraa väkisin. Muutoin kameraan voi tulla toimintahäiriö.

Ääniviesti () / YLÖS-painike

- Kun tämä valikko näkyy LCD-näytössä, ylös-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään ylöspäin alivalikossa. Kun tämä valikko ei näy LCD-näytössä, YLÖS-painike toimii ääniviestipainikkeena ().
- Ääniviestin tallentaminen
 1. Voit Tila-painikkeen avulla valita muun tallennustilan kuin Elokuvaleike-tilan.
 2. Paina ääniviestipainiketta ().
Kun ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä, asetus on määritetty valmiiksi.



Ääniviestipainikkeen painaminen



Ääniviesti () / YLÖS-painike

3. Paina laukaisupainiketta ja ota kuva. Kuva tallennetaan muistikorttiin.
4. Ääntä tallennetaan kymmenen sekunnin ajan alkaen siitä hetkestä, kun kuva on tallennettu. Kun painat laukaisinta tallentamisen ollessa meneillään, tallentaminen päättyy.



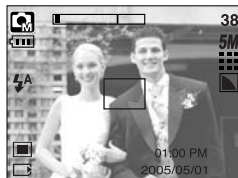
[Ääniviestin tallentaminen]

TIETOJA

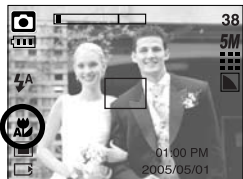
- Paras äänen tallennusetäisyys on 40 cm.


Makrokuvaus () / Alas-painike

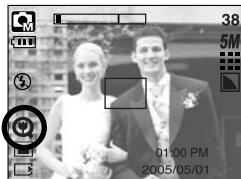
- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa. Kun tämä valikko ei ole näkyvässä, voit ottaa makrokuvia käyttämällä MAKRO/ALAS-painiketta. Käytävissä olevat etäisyysalueet on esitetty alla. Paina Makro-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi makro-tilan merkki.




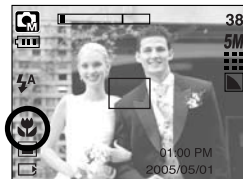
[Automaattitarkennus: ei kuvaketta]




[Automaattinen makro ()]



[Supermakro ()]









[Makro ()]

Makrokuvaus () / Alas-painike

■ Tarkennustilat ja -alueet (W : Laajakulma, T : Tele)

(Yksikkö : cm)

Tila	Autom ()		
Tarkennustyyppi	Supermakro ()	Automaattinen makro ()	Normaali
Tarkennusetäisyys	W: 1~5 (vain laajakulma)	W : 5~ääretön T : 50~ääretön	W : 50~ääretön T : 50~ääretön
Tila	Manuaalinen ()		
Tarkennustyyppi	Supermakro ()	Makro ()	Manuaalinen
Tarkennusetäisyys	W: 1~5 (vain laajakulma)	W : 5~50 T : 25~50	W : 50~ääretön T : 50~ääretön





※ Seuraavalla sivulla kerrotaan tallennustilan mukaan käytettävissä olevasta tarkennusmenetelmästä.












TIETOJA

- Kun makrotila on valittuna, ole varovainen, että kamera ei tärähdä.
- Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 20 cm (laajakulmazoom) tai 30 cm (telezoom), valitse FLASH OFF -tila.
- Jos kuvattava kohde on lähempänä kuin 5 cm., automaattitarkennus voi toimia hitaasti.
- Supermakroa voi käyttää vain laajakulmatilassa.

Makrokuvaus (🌸)/ Alas-painike

- Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva tarkennusmenetelmä
(O: valittavissa, X: ei valittavissa, ∞: tarkennusetäisyys äärettömään)

Tila				
Automaattinen makro	X	O	X	O
Supermakro	X	O	O	X
Makro	O	X	O	X
Normaali	O	O	O	X

Tila	AIHE										
											
Automaattinen makro	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
Supermakro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Makro	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X
Normaali	O	O	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O

Tarkennuslukko

- Voit tarkentaa muualla kuin kuvan keskellä olevaan kohteeseen käyttämällä tarkennuslukitustoimintoa.
- Tarkennuslukon käyttäminen
 1. Varmista, että kohde on automaattitarkennuskehyskeskellä.
 2. Paina laukaisin puoliväliin. Kun vihreä automaattitarkennuksen kehys syytty, kamera on tarkentunut kohteeseen. Älä paina laukaisinta pohjaan saakka, jotta kuvaa ei oteta vahingossa.
 3. Kun laukaisinpainike on painettuna puoliväliin, sommittele kuva ja ota kuva painamalla laukaisin kokonaan pohjaan. Jos poistat sormen laukaisimelta, tarkennuslukko poistuu käytöstä.



1. Olettava kuva.



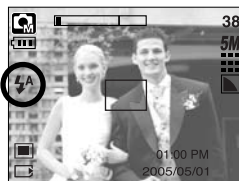
2. Paina laukaisinta puoliväliin ja tarkenna kohteeseen.



3. Sommittele kuva ja paina laukaisin kokonaan pohjaan.

FLASH (⚡) / LEFT-painike (salama/ vasen)

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, Vasemmalle -painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon.
- Kun nestekidenäytössä ei ole valikkoa, VASEN-painike toimii salamapainikkeena (⚡).



[Automaattisen salamavalon valitseminen]

- Salamatilán valitseminen
 1. Voit M-tilapainikkeen avulla valita muun tallennustilan kuin Elokuvaleike- ja Äänentallennus-tilán. Lisätietoja on sivulla 24
 2. Paina salamapainiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy salamatilán ilmaisin.
 3. Salamatilán ilmaisin tulee nestekidenäyttöön. Valitse kuvausolosuhteisiin sopiva salamatila.

- Salamavalon kantomatka (Yksikkö : m)

ISO	Autom		Makro		Automaattinen makro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
Autom	0.5 ~ 2.4	0.5 ~ 1.9	0.2 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 2.4	0.5 ~ 1.9








※ Supermakrotilassa salama kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä.

TIETOJA




















- Kun salama latautuu, nestekidenäytössä vilkkuu salamatilán punainen kuvake.
- Salamavalon toistuva käyttäminen vähentää paristojen kestoaikaa merkittävästi.
- Tavallisesti salamavallo latautuu alle 4 sekunnissa. Jos paristoissa on enää vähän virtaa, latautumisaika on pidempi.
- Kuvattaessa elokuvaleikettä, jatkuvassa kuvaustilassa tai käytettäessä kaksoisitselaukaisinta salama ei toimi.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
- Kuvan laatu saattaa huonontua, jos kohde on liian lähellä heijastaa voimakkaasti.

FLASH () / LEFT-painike (salama/ vasen)

● Salamatilan ilmaisin

KUVAKE	Salamatila	Kuvaus
	Automaattinen salamavalvo	Jos valo ei riitä, kameran salamavalvo toimii automaattisesti.
	Automaattinen salama punasilmäisyyden vähennyksellä	Jos valo ei riitä, kameran salamavalvo yrittää automaattisesti vähentää punasilmäisyyttä.
	Täytesalama	Salamavalvo välähtää ympäristön valon määrästä huolimatta. Salamavalon määrä säädetään vallitsevien valaistusolosuhteiden mukaan. Mitä kirkaampi kohde tai tausta on, sitä lyhyemmän aikaa valo välähtää.
	Hidas synkonointi	Salamavalvoa käytettäessä suljin toimii hitaammin oikean valotuksen varmistamiseksi. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ().
	Salamavalvo ei käytössä	Salamavalvo ei välähdä. Käytä tätä tilaa paikoissa tai tilanteissa, joissa salamakuvaus on kiellettyä. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ().

● Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva salamatila

														
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Itselaukaisin (📷)/ Oikealle -painike

- Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, Oikealle-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään oikeanpuoleiseen välillehteen. Lisäksi voit siirtyä sen avulla alivalikkoon valitsemaan toisen asetuksen. Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, OIKEALLE-painike toimii itselaukaisinpainikkeena.

● Itselaukaisimen käyttäminen

1. Valitse tavallinen valokuvaaminen tai elokuvavaikeetila painamalla M (Tila)-painiketta.

Lisätietoja on sivulla 24.

2. Paina itselaukaisinpainiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi tilailmaisin.

Elokuvavaikeetilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin toimii.

- 2 sekunnin itselaukaisinkuvake (📷^{2S}) :

kun painat itselaukaisinpainiketta, kamera laukeaa 2 sekunnin kuluttua.

- 10 sekunnin itselaukaisinkuvake (📷^{10S}) :

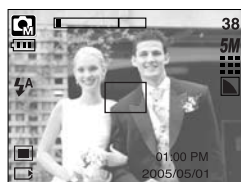
kun painat itselaukaisinpainiketta, kamera laukeaa 10 sekunnin kuluttua.

- Kaksoitselaukaisin (📷²) :

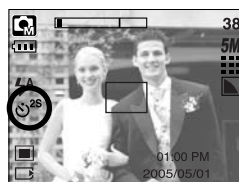
ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin.

Jos käytetään salamavaloa, kahden kuvan välinen aika voi olla pidempi kuin 2 sekuntia,

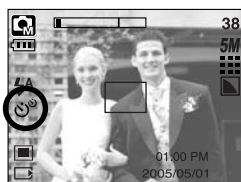
jos salamavalon latautuminen edellyttää tätä.



Itselaukaisinpainikkeen painaminen



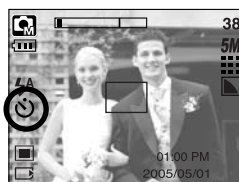
[2 sekunnin itselaukaisinkuvake]



[Kaksoitselaukaisin]



Itselaukaisimen painaminen



[10 sekunnin itselaukaisinkuvake]

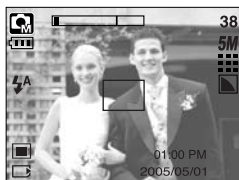
3. Kun painat SULJIN-suljinpainiketta, kuva otetaan, kun määritetty aika on kulunut.

※ Itselaukaisu keskeytyy, jos painat sen aikana virtapainiketta tai itselaukaisimen painiketta.

VALIKKO/ OK-painike

■ Valikkopainike

- Kun painat valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee kunkin kuvaustilan valikko.
- Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- Voit valita valikon vaihtoehdon, kun seuraavat on valittu: elokuvaleike- ja kuvaustila. Valikkoa ei ole käytettävissä, kun äänentallennustila on valittuna.



[Valikko ei käytössä]



Kun painat valikkopainiketta



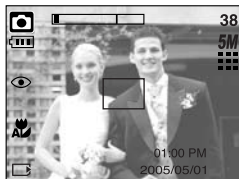
[Valikko käytössä]

■ OK-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, tämän painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon tai vahvistaa valinnan.

M (Tila)-painike

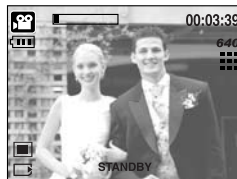
- Voit käynnistää kameras tämän painikkeen avulla. Jos käynnistät kameras painamalla M-painiketta, alkukuva ei tule näkyviin ja kamera kuvaa vain tavallisia kuvia.
- Voit valita haluamasi tallennustilan.
Valittavissa olevat tallennustilat ovat erilaisia kuin [TILA]-valikon alivalikossa valitut.
 - [KUV/ELOKUV/MP3] : Tavallinen kuva-elokuvaleiketila
 - [TÄYSI] : automaattinen, manuaalinen, äänentallennus, elokuvaleike, aihetila
- Tila-painikkeen käyttäminen : Jos [KUV/ ELOKUV/ MP3] -valikon [AUTO]-alivalikko on valittuna



[Auto-tila]



Tilapainikkeen painaminen



[Elokuvaleike-tila]

M (Tila)-painike

- Tila-painikkeen käyttäminen: Jos [TÄYSI]-valikon Automaattinen-alivalikko on valittuna



[Auto-tila]



Tilanvalintavalikko



[Aihe-tila]



[Manuaalinen tila]




[Elokuvaleike-tila]



[Aihetilan valitseminen]

- ※ Kun painat Tila-painiketta, tilanvalintavalikko poistuu näytöstä.
- ※ Lisätietoja MP3-tilasta on sivulla 106.









Lisäsalamavalo-painike

- Kamera siirtyy Lisäsalamavalo-tilaan, kun painat Lisäsalamavalo-painiketta
Lisäsalamavalo auttaa saamaan hyvän kuvan huonoissa valaistusolosuhteissa sisätiloissa tarvitsematta käyttää salamavaloa. Koska lapset ovat herkkiä salamavalolle, tämä toiminto soveltuu käytettäväksi kuvattaessa lapsia.
- Huomioonotettavaa käytettäessä lisäsalamavaloa
 1. Lisäsalamavalon toimintaetäisyys on laajakulmakuvauksessa 2 metriä ja telekuvauksessa 1,5 metriä.
 2. Digitaalinen zoom ei toimi lisäsalamavalotilassa.
 3. Jos valaistus on kirkkaampaa kuin loistelamppuvalo, lisäsalamavalo ei välähdä.
 4. Jos valaistusolosuhteet ovat pimeämmät kuin loistelamppuvalo, kameran tärhdysovaritusmerkki () tulee näyttöön. Ota kuva paikassa jossa tärhdysovaritusta ei näytetä saadaksesi kirkkaan kuvan.
 5. Kuvasta saattaa tulla epäterävä jos kohde liikkuu.
 6. Älä siirry, kun näytössä näkyy [TALLENTAA.]-viesti, jos haluat kuvan onnistuvan.
 7. Koska kameran prosessori ohjaa lisäsalamavaloa, sen avulla otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin.

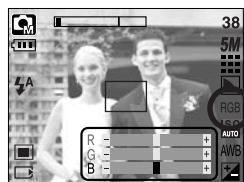


+/- painike

- Voit säätää valituksen kompensointia, valkotasapainoa, RGB- ja ISO-arvoa sekä hidasta suljinta +/- -painikkeiden avulla.
- Kun valitset lisäsalamavalon, ISO-arvoksi tulee automaattinen ja valituksen korjaukseksi 0,0 EV.

Päävalikko	Alivalikko	Käytettävissä oleva kameras tila
RGB	(R) punainen, (G) vihreä, (B) sininen	 
ISO	AUTO, 100, 200, 400	
Valkotasapaino	AUTOMAATTINEN, PÄIVÄNVALO, PILVINEN, LOISTEPUTKI H, LOISTEPUTKI L, HEHKULAMPPI TAI MUKAUTETTU	 
Valituksen kompensointi	-2,0 ~ 0,0 ~ +2,0(0,5EV Vaiheet)	 
LT	Aukon arvo/ suljinnopeus (määräytyy zoomin mukaan).	


- RGB: Tämän avulla voit säätää punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) määrää tallennettavassa kuvassa.
- RGB-arvojen määrittäminen
 1. Valitse RGB-kuvake (RGB) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. RGB-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
 2. Voit valita haluamasi RGB-arvon käyttämällä YLÖS/ ALAS/ VASEMMALLE/ OIKEALLE-painikkeita.
 - Ylös/ alas-painike: Siirtyy R-, G- tai B-kuvakkeiden välillä.
 - Oikealle/ Vasemmalle-painike: muuttaa kuvakkeiden arvoja.
 3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu RGB-asetustilasta.



+/- painike

- ISO : Voit valita kuvia otettaessa käytettävän ISO-herkkyden. ISO-arvo kuvaa valotusherkkyttä.

- ISO-herkkyden valitseminen

1. Valitse ISO-kuvake () painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. ISO-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit valita haluamasi ISO-herkkyysarvon käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.

- AUTO:

Kameran herkkyys säätyy automaattisesti valon määrän ja kuvattavan kohteen kirkkauden tyyppisten tekijöiden mukaan.

- 100, 200, 400 :


Voit lisätä suljinnopeutta valotuksen muuttumatta kasvattamalla ISO herkkyyttä.


Kuvat voivat kuitenkin ylivalottua kirkaassa valaistuksessa. Kun ISO-arvoa nostetaan, kamera muuttuu herkemäksi valolle, joten sillä voi ottaa kuvia vähemmässä valossa. ISO-arvon kasvattaminen kuitenkin lisää kohinaa, jolloin kuvasta tulee rakeinen.

3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu ISO-asetustilasta.

- White Balance (valkotasapaino): Voit palauttaa värit luonnollisiksi säätämällä kameras valkotasapainoa.


- Valkotasapainon valitseminen


1. Voit käyttää valkotasapainokuvaketta () painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- ja ALAS-painikkeita. Valkotasapainovalikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valkotasapainoasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita. Valitsemasi arvo näkyy nestekidenäytössä.

AUTO  : Kamera valitsee automaattisesti oikeat valkotasapainoasetukset valaistusolosuhteiden mukaan.


PÄIVÄNVAL  : Ulkokuvaaminen

PILVINEN  : Ulkokuvaaminen pilvisellä säällä.

Loisteputki H  : Soveltuu kuvaamiseen päivänvaloloisteputken tai kolmiaaltopituisen loisteputken valaisemassa tilassa.

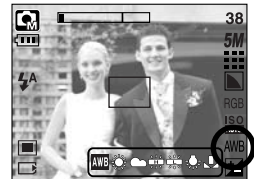
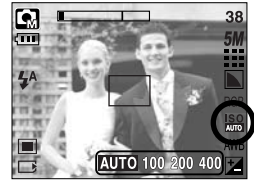
Loisteputki L  : Soveltuu kuvaamiseen valkoisessa loistelamppuvalaistuksessa.

HEHKUVALO  : Kuvaaminen hehkulamppuvalaistuksessa.

MUKAUTETTU  : Käyttäjä voi määrittää valkotasapainon kuvaolosuhteiden mukaan.


Valaistusolosuhteet saattavat vaikuttaa kuvien värisävyihin.

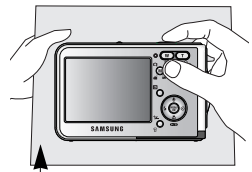
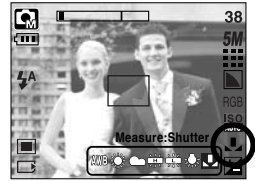
3. Paina +/- -painiketta uudelleen. Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valkotasapainon asetustila poistuu käytöstä.



+/- painike

- Mukautetun valkotasapainoasetuksen käyttäminen
Valkotasapainoasetukset vaihtelevat kuvaolosuhteiden mukaan.
Voit valita oikean valkotasapainoasetuksen kullekin kuvausympäristölle käyttämällä mukautettua valkotasapainoa.


1. Valitse valkotasapainoasetuksen MUKAUTETTU ()-valikko.
2. Aseta arki valkoista paperia kameran eteen, jolloin nestekidenäytössä näkyy pelkkää valkoista, ja paina laukaisinpainiketta.
3. Mukautettu valkotasapainoarvo on nyt tallennettu.
 - Mukautettu valkotasapainoarvoa käytetään seuraavasta ottamastasi kuvasta alkaen.
 - Käyttäjän määrittämä valkotasapaino jää voimaan, kunnes asetusta muutetaan.

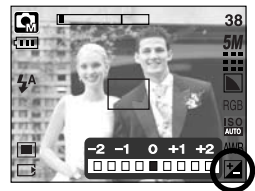


[Valkoinen paperiarkki]


- Valotuksen kompensointi : Kamera säätää valotuksen automaattisesti valokuvan ottamisen aikana vallitsevien valaistusolojen mukaan.
Voit lisäksi määrittää valotusasetukset käyttämällä +/- -painiketta.

- Valotuksen kompensointi

1. Valitse valotuksen korjauskuvake () painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Valotuksen korjauspalkki tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valotuksen kompensointiasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
3. Paina +/- -painiketta uudelleen.



Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valotuksen kompensointitila poistuu käytöstä.

Jos muutat valotusarvoa, valotusilmaisin () näkyy nestekidenäytön alaosassa.

- * Negatiivinen valotuksen korjausarvo lyhentää suljinaikaa.

Huomaa, että positiivinen valotuksen korjausarvo pidentää suljinaikaa.

Nestekidenäyttö voi tällöin olla valkoinen ja kuvat voivat epäonnistua.

+/- painike

- Hidas suljin : Kamera säätää automaattisesti suljinnopeuden ja aukkoarvon kuvaolosuhteiden mukaan. Yökuvaustilassa voit kuitenkin valita suljinnopeuden ja aukkoarvon itse.

- Suljinnopeuden ja aukon säätäminen

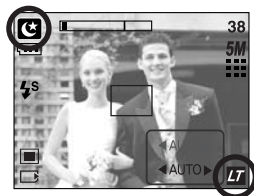
1. Valitse [YÖ]-aihetila. (M-painike → [AIHE] → [YÖ])
2. Kun painat +/- -painiketta, näyttöön tulee hitaan sulkimen valikko, jossa suljinnopeuden ja aukon voi valita.
3. Voit valita hitaan suljinajan ylös/ alas/ vasemmalle/ oikealle-painikkeella.

Ylös/ alas-painike: Aukon ja suljinnopeuden asettaminen.

Oikealle/ Vasemmalle-painike : Arvon muuttaminen.

Valitun zoomauksen mukaan käytettävissä olevat aukkovaihtoehdot tulevat näkyviin valikkoon.

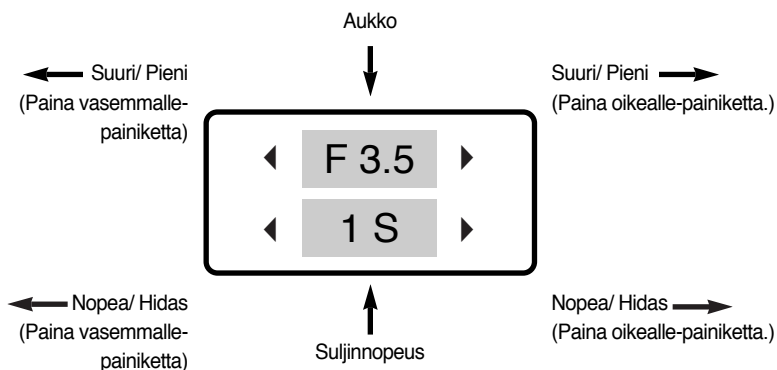
4. Paina +/- -painiketta uudelleen. Valitsemasi arvo tallennetaan. Yökuvaustila tulee käyttöön. Paina laukaisupainiketta ja ota kuva.



- Aukon ja suljinajan arvojen muutokset zoomauksessa on lueteltu alla.

Hyväksytyt aukon arvot : AUTO, WIDE : F3.5 ~ F6.3, TELE : F4.5 ~ F8.0

Hyväksytyt suljinajat : AUTO, 1 ~ 16S













Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä



























- Voit määrittää tallennusasetukset käyttämällä nestekidenäytössä näkyvää valikkoa. Kun painat MENU-valikkipainiketta muussa kuin ÄÄNI-tallennustilassa, valikko näkyy nestekidenäytössä.

TIETOJA

- Valikko ei näy nestekidenäytössä seuraavissa tapauksissa:
 - Jotain toista painiketta painetaan
 - Kun kuvan tietoja käsitellään, etsimen vieressä oleva vihreä LED-merkkivalo vilkkuu
 - Paristot ovat tyhjentyneet.
- Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä valitsemasi tilan mukaan. Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.


Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Kameran toimintatila	Sivu
	TILA	KUV/ELOKUV/MP3			S.48, 107
		TÄYSI			
	TILAN ASETUS	AUTOMAATTINEN	MANUAALINEN		S.49
		ELOKUVA	YÖ		
		MUOTOKUVA	LAPSI		
		MAISEMA	LÄHIKUVA		
		TEKSTI	AUR.LASK		
		AAMUHÄM	VASTAVALO		
		ILOTULITUS	HIEK/LUM		
	KOKO (tavallinen kuvaus)	2592X1944	2272X1704		S.50
		2048X1536	1600X1200		
		1024X768	640X480		
	KOKO (elokuva)	640X480	320X240		S.50
		160X128	-		
	LAATU	SUPERTARKKA	HYVÄ		S.51
		NORMAALI	-		

Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Kameran toimintatila	Sivu
	RUUTUNOPEUS	30 R/SEK	15 R/SEK		S.51
	MITTAUS	MONILOHKO	PISTE	 	S.52
	KUVAUS	YKSITTÄIS	JATKUVA		S.52
	TERÄVYYS	PEHMEÄ	NORMAALI		S.53
		TERÄVÄ	-		
	NÄYTTÖTIEDOT	KAIKKI	PERUS	         	S.53
		TALLENNUS	-		
	TEHOSTE	NORMAALI	PUNAINEN	     	S.54
		MUSTAVALKO	VIHREÄ		
		SEEPIA	SININEN		
		NEGATIIVI	-		
	KOROSTA	POIS	ALUE 1 ~ 4		S.55
	YHDISTELMÄ	POIS	2 ~ 4 OSAA		S.57
		PAN2OSA	-		
	KEHYS	POIS	KEHYS 1 ~ 9		S.59
	VAKAAJA	POIS	PÄÄLLÄ		S.60

* Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Valikon käyttäminen

1. Käynnistä kamera ja paina MENU-painiketta. Kunkin kameratilan valikko tulee näkyviin. Äänentallennustilaan () ei kuitenkaan liity valikkoa.
2. Voit siirtyä valikoissa käyttämällä VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita.



3. Voit valita alivalikon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita.



4. Asettamasi arvo tallennetaan, kun valitset alivalikon. Kun painat valikkopainiketta, valikko poistuu näytöstä.

Tila

- Voit valita haluamasi tilan käyttämällä kameras takana olevaa M-painiketta ja [TILA]-valikkoa. Kameratilat automaattinen, manuaalinen, äänentallennus, elokuvaleike ja aihe (yö, muotokuva, lapsi, maisema, tekstintunnistus, lähikuva, auringonlasku, aamuhämärä, vastavalo, ilotulitus, hiekka ja lumi) ovat käytettävissä. Lisätietoja MP3-tilasta on sivulla 106.

[KUV/ELOKUV/MP3] : [TILAN ASETUS] -valikossa valittu kuvaustila ja elokuvaleiketila voidaan valita.

[TÄYSI] : Voit valita automaatti-, manuaali-, äänentallennus-, elokuvaleike- ja aihetilan.



TILAN ASETUKSET

- Voit valita haluamasi tallennustilan.

[AUTOMAATTINEN] : tätä tilaa käytetään kuvattaessa tavallisia valokuvia.

[MANUAALINEN] : voit silti määrittää manuaalisesti kaikki toiminnot aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta.

[ELOKUVA] : tätä tilaa käytetään kuvattaessa elokuvaleike

[YÖ] : voit ottaa kuvia yöllä tai pimeällä tätä tilaa käyttämällä.

[MUOTOKUVA] : valokuvan ottaminen henkilöstä

[LAPSI] : voit kuvata liikkuvia lapsia

[MAISEMA] : voit kuvata esimerkiksi vihreitä metsämaisemia ja sinistä taivasta.

[LÄHIKUVA] : pienten kohteiden, kuten kasvien tai hyönteisten, kuvaaminen

[TEKSTI] : valitse tämä tila kuvattaessa asiakirjaa.

[AUR.LASK] : auringonlaskun kuvaaminen.

[AAMUHÄM] : auringonnousun kuvaaminen

[VASTAVALO] : vastavalon aiheuttamien varjojen poistaminen muotokuvista.

[ILOTULITUS] : Ilotulituksen kuvaaminen

[HIEK/LUM] : merien, järvien, hiekkarantojen ja lumisten maisemien kuvaaminen



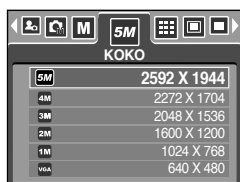
TIETOJA

- Kamera voi tärähtää, kun valittuna on aihe [YÖ], [MAISEMA], [LÄHIKUVA], [TEKSTI], [AUR.LASK], [AAMUHÄM] tai [ILOTULITUS]. Varo tällöin tärähtämistä.

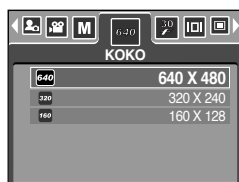
Koko

- Voit valita haluamasi kuvan koon.

Tila	TAVALLINEN KUVAUS -tila						ELOKUVALEIKE-tila		
Kuvake	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320	160
Koko	2592X1944	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	640X480	320X240	160X128



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]








[ELOKUVALEIKE-tila]

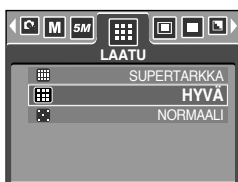
TIETOJA

- Mitä korkeampi tarkkuus on, sitä vähemmän muistiin mahtuu kuvia, sillä korkeatarkkuusiset kuvat tarvitsevat enemmän muistia kuin matalatarkkuusiset kuvat.

Laatu/ ruutunopeus

- Voit valita pakkaussuhteen valokuvien käyttötarkoituksen mukaan.
Mitä suurempaa pakkaussuhdetta käytetään, sitä huonompi kuvanlaatu on.

Tila	TAVALLINEN KUVAUS -tila			ELOKUVALEIKE-tila	
Kuvake					
Alivalikko	SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	15 R/SEK
Tiedostomuoto	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]

TIETOJA


- SUPERTARKKA on paras laatu, NORMAALI on heikoin laatu.
Valitse haluamasi laatu.
- Tämä muoto on DCF-yhteensopiva (lyhenne sanoista Design rule of Camera File).
- JPEG (lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group):
JPEG on Joint Photographic Experts Groupin kehittämä kuvanpakkausstandardi.
Tätä pakkausmenetelmää käytetään tavallisimmin pakattaessa valokuvia ja grafiikkaa, koska se pakkaa tiedostot tehokkaasti vahingoittamatta tietoja.

Mittaaminen

- Jos valotus ei toimi oikein, voit muuttaa mittaamistapaa, jolloin kuvista tulee kirkkaampia.

[MONILOHKO] () :

Valotus mitataan kuvattavan alueen keskimääräisen valaistuksen perusteella. Mittaamisessa kuitenkin painotetaan kuvan keskiosaa. Tämä sopii yleiskäyttöön.

[PISTE] () :

Valotus mitataan vain nestekidenäytön keskellä näkyvältä suorakaiteen muotoiselta alueelta. Tätä toimintoa kannattaa käyttää silloin, kun kuvan halutaan olevan oikein valotettu keskeltä taustavalaistuksesta huolimatta.



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]

TIETOJA

- Oletusarvon mukaan käytetään keskiosaan painottuvaa keskiarvoista mittaamista.
- Jos kohde ei ole kuvan keskellä, älä käytä pistemäistä mittaamista. Muuten kuvan valotus voi olla virheellinen. Käytä tässä tapauksessa valotuksen kompensointia.

Jatkuva kuvaaminen

- Valitse, kuinka monta kuvaa jatkuvassa kuvaamisessa otetaan.

[YKSITTÄIS] : Vain yksi kuva otetaan

[JATKUVA] : Kuvia otetaan jatkuvasti, kunnes vapautat laukaisimen. Kuvien määrä määräytyy muistin mukaan.

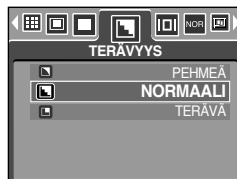
- ※ Korkea tarkkuus ja kuvan laatu hidastavat tiedoston tallennusaikaa, jolloin odotusaika pitenee.
- ※ Jos valittuna on [JATKUVA]-alivalikko, salama poistuu käytöstä automaattisesti.



[MANUAALISET valinnat]

Terävyys

- Voit säätää otettavan kuvan tarkkuutta. Tarkkuutta ei voi säästää nestekidenäytöllä ennen kuvan ottamista, sillä tämä toiminto on käytettävissä vasta, kun kuva on tallennettu muistiin.



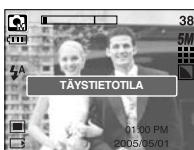
Alivalikko	Kuvake	Kuvaus
PEHMEÄ		Kuvan reunoja pehmennetään. Tämä tehoste soveltuu kuvien muokkaamiseen tietokoneessa.
NORMAALI		Kuvan reunat ovat terävät. Tämä sopii kuvien tulostukseen.
TERÄVÄ		Kuvan reunoja korostetaan. Reunat ovat teräviä, mutta tallennetussa kuvassa voi esiintyä kohinaa.

Näytössä näkyvän valikon tiedot

- Näet tallennuksen tilan nesteidenäytöstä kaikissa tiloissa paitsi ÄÄNI-tallennustilassa.
- Lepotila : Jos valitset [TALLENNUS], kameran virransäästötalotoiminto katkaisee kamerasta virran ja pimentää nestekidenäytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan (n. 30 sekuntia). Kamera on lepotilassa (näytöllä ei kuvaa, kameran tilamerkkivalo vilkkuu) automaattisesti.



- Voit kytkeä kameraan taas virran painamalla mitä kameran painiketta tahansa virtapainiketta lukuun ottamatta.
- Kameran virransäästötalotoiminto katkaisee kamerasta virran ja pimentää nestekidenäytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 96 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.



[Kaikki tiedot]



[Perustiedot]



[Virransäästötila]

Tehosteet

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.



[MANUAALISET valinnat]



[ELOKUVALEIKE-tila]

- [NORMAALI] : Kuvaan ei lisätä erikoistehosteita.
[MUSTAVALKO] : Kuva muutetaan mustavalkoiseksi.
[SEEPIA] : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
[PUNAINEN] : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
[VIHREÄ] : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
[SININEN] : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
[NEGATIIVI] : Kuvat tallennetaan negatiivina.

Erikoistehosteet

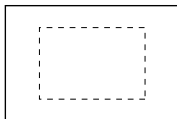
- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria. Voit käyttää tätä valikkoa vain manuaalisessa tilassa.
- Voit valita valmiiksi määritetyn tarkennuskehysten, osakuvan tai valokuvakehysten. Jos erikoistehoste on valittuna, aiemmin määritetyt muut erikoistoiminnot peruutetaan automaattisesti.
- Vaikka kamerasta sammutetaan virta, erikoistehosteasetus säilyy. Voit peruuttaa erikoistehosteen valitsemalla valikon kaikissa alivalikoissa [POIS]-vaihtoehdon.
- Erikoistehostevalikko ei ole valittavissa käytettäessä digitaalista zoomia.
- Päivämäärän ja ajan tiedot eivät näy nestekidenäytössä käytettäessä erikoistehostevalikkoa.

Erikoistehoste : Valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset

- Saat kohteen erottumaan ympäristöstään. Kohde näkyy tarkkana, mutta muu osa kuvasta on epätarkka.
 1. Valitse manuaalinen tila ja paina valikkopainiketta.
 2. Paina vasemmalle- tai oikealle-painiketta ja valitse [ERIKOISTEHOSTE]-välilehti.
 3. Valitse [KOROSTA]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
 - [POIS] : Valmiiksi määritettyä tarkennuskehystä ei lisätä.



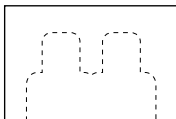
[ALUE 1]



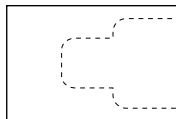
[ALUE 2]



[ALUE 3]



[ALUE 4]



5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä. Jos valitset [ALUE 1 ~ 4]-valikon, esiasetettu tarkennuskehysalue tulee näkyviin.



Erikoistehoste : Valmiiksi määritetyt tarkennuskehukset

● Tarkennuskehyyksen siirtäminen ja muuttaminen

Voit muuttaa tarkennusruudun asetusta käytettäessä [ALUE]-valikkoa.

1. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
2. Paina +/- -painiketta
3. Tarkennuskehyyksen väri muuttuu valkoiseksi. Voit säätää tarkennuskehyyksen sijaintia käyttämällä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle osoittavia suuntapainikkeita.
4. Voit valita tarkennuskehyyksen sijainnin ja alueen painamalla +/- -painiketta uudelleen. Voit ottaa kuvan.



+/- -painikkeen painaminen



[Kehys aktivoituu]

Ylös-, alas-, vasemmalle-
tai oikealle-painikkeen
painaminen



+/- -painikkeen painaminen



[Kun kehyyksen on muutettu]

Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen

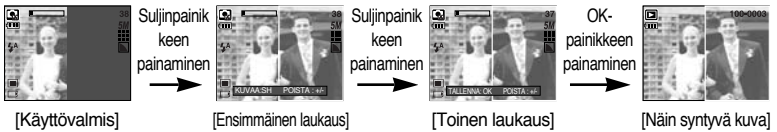
- Kuva voi koostua 2–4 otoksesta.

1. Valitse manuaalinen tila ja paina valikkopainiketta.
2. Paina vasemmalle- tai oikealle-painiketta ja valitse [ERIKOISTEHOSTE]-välilehti.
3. Valitse [YHDISTELMÄ]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



- [POIS] : Peruuttaa osakuvan
 - [2 OSAA] : Kuva koostuu 2 osasta.
 - [3 OSAA] : Kuva koostuu 3 osasta.
 - [4 OSAA] : Kuva koostuu 4 osasta.
 - [PAN2OSA] : Panoraamakuva koostuu kahdesta osasta.
5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.
 6. Vaiheessa 4 valittujen osien määrä näkyy nestekidenäytössä. Voit aloittaa osakuvaamisen painamalla laukaisinta.

※ 2 osasta koostuvan kuvan valitseminen



7. Voit tallentaa yhdistelmäkuvat painamalla OK-painiketta uudelleen otettuasi viimeisen kuvan.

- ※ Yhdistelmäkuvaamisen aikana voit käyttää salamavalopainiketta, itselaukaisimen painiketta, makropainiketta, ääniviestipainiketta ja zoomin W- ja T-painikkeita.
- ※ Jos painat kameran painikkeita (lisäsalamavallo, toistotila ja tila) ottaessasi yhdistelmäkuvia, kameran tila vaihtuu. Aiemmin otetut kuvat poistetaan.
- ※ Jos painat kameran painikkeita ottaessasi yhdistelmäkuvia, näkyviin tulee ikkuna. Valitse alivalikkoarvot painamalla ylös- tai alas-painiketta ja paina OK-painiketta.



- [VALIKKO] : Näyttöön tulee valikko. Kun valikko on vahvistettu, kamera palaa edelliseen tilaan.
- [PERUUTA] : Kamera siirtyy edelliseen sieppaustilaan.

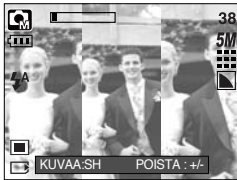
- ※ Paina OK-painiketta otettuasi viimeisen yhdistelmäkuvan. Äänen tallennus alkaa.

Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen

- Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen ennen viimeisen kuvan ottamista

Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa ennen viimeisen yhdistelmäkuvan ottamista.

1. Paina +/- -painiketta ottaessasi yhdistelmäkuvia.
2. Edellinen kuva poistetaan ja näkyviin tulee uusi kehys. Jos aiemmin on otettu kuva, paina +/- -painiketta uudelleen, jolloin aiempi kuva poistetaan.



[Ennen kolmannen kuvan ottamista]



+/- -painikkeen painaminen.



[Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

3. Ota uusi kuva painamalla laukaisinta.

- Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen viimeisen kuvan ottamisen jälkeen

Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa viimeisen yhdistelmäkuvan ottamisen jälkeen.

1. Kun olet ottanut viimeisen kuvan, näkyviin tulee kehysvalintaosoitin. Valitse kehys painamalla ylös/alas/vasemmalle/oikealle-painiketta.
2. Kun painat +/- -painiketta, kuva poistetaan. Yhdistelmäkehys otetaan käyttöön.
3. Paina suljinpainiketta. Voit ottaa lisää kuvia painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta ja +/- -painiketta.
4. Tallenna kuva painamalla OK-painiketta uudelleen.



[Neljännen kuvan ottamisen jälkeen]

Ylös-painikkeen painaminen



[Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

+/- -painikkeen painaminen.



[Toisena otetun kuvan poistaminen]

Suljinpainikkeen painaminen



[Näin syntyvä kuva]

OK-painikkeen painaminen



[Toisen kuvan uudelleenottamisen jälkeen]

Erikoistehoste : Valokuvakehys

- Voit lisätä kuvaan kehukset. Vaihtoehtoja on 9.
- Päivämäärä ja aika eivät tule näkyviin tallennettuun kuvaan, joka on otettu käyttämällä [KEHYS]-valikkoa.

1. Valitse MANUAALINEN-tila ja paina valikkopainiketta.
2. Paina vasemmalle- tai oikealle-painiketta ja valitse [ERIKOISTEHOSTE]-välilehti.
3. Valitse [KEHYS]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
- [POIS]: Valokuvakehystä ei lisätä.



[KEHYS 1]



[KEHYS 2]



[KEHYS 3]



[KEHYS 4]



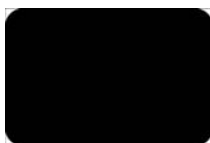
[KEHYS 5]



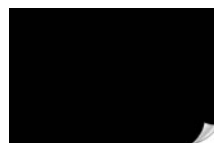
[KEHYS 6]



[KEHYS 7]



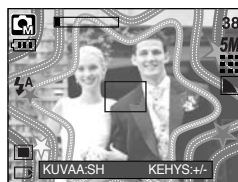
[KEHYS 8]



[KEHYS 9]

5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä. Jos valitset valikon [KEHYS 1 ~ 9], valittu kehys tulee näkyviin.

- ※ Voit vaihtaa kehystä painamalla +/- -painiketta ennen kuvan ottamista. Voit vaihtaa kehysten tyyppiä painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta.



Elokuvaleikekehiksen vakauttaja

- Tämä toiminto auttaa vakauttamaan kuvaa kuvattaessa elokuvaa. Voit käyttää tätä valikkoa vain elokuvaleikekillassa. Jos korttipaikassa ei ole korttia, toiminto ei ole käytössä.

- Tämän toiminnon käyttäminen

1. Valitse ELOKUVALEIKE-tila painamalla tilapainiketta ja paina valikkopainiketta.

2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

- [POIS] : Elokuvaleikkeiden vakauttamistoiminto poistuu käytöstä.


- [PÄÄLLÄ] : Estää kameraa tärähtämästä elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana. Tallennuskehiksen alue kapenee verrattuna [POIS]-valikon valitsemiseen. Kehysten esikatselu ei ehkä näy kunnolla nestekidenäytössä.




TIETOJA

- Jos valitset [PÄÄLLÄ]-alivalikon, elokuvaleikkeen alue kaventuu elokuvaleikkeen koon mukaan.

Toistotilan aloittaminen

- Käynnistä kamera ja valitse toistotila painamalla sen painiketta ().
Kamera toistaa nyt muistiin tallennetut kuvat.
- Voit määrittää toistotilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita ja nestekidenäyttöä.
- Jos kamerassa on muistikortti, kaikki kameran toiminnot koskevat sitä.
- Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kaikki kameran toiminnot koskevat kortin sijasta kameran muistia.

● Valokuvan toistaminen

1. Valitse tämä TOISTO-tila painamalla toistotilan painiketta().

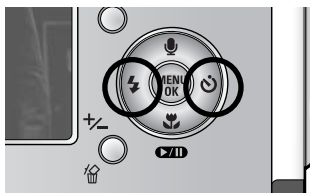


2. Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.



3. Valitse toistettava kuva painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.

- ※ Voit katsoa kuvia nopeasti pitämällä VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta painettuna.





TIETOJA

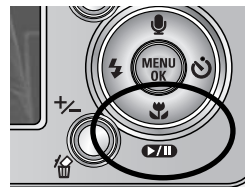
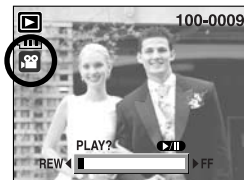
- Tila : Jos painat laukaisinta pidempään kuin 3 sekuntia, äänimerkki ja käynnistysääni poistetaan käytöstä, vaikka olisitkin ottanut ne käyttöön.

Toistotilan aloittaminen

● Elokuvaleikkeen toistaminen

Vaiheet 1 - 2 ovat samat kuin toistettaessa tavallista kuvaa.

3. Valitse toistettava tallennettu elokuvaleike painamalla VASEN- tai OIKEA -painiketta. Valittuasi videoleikkeen nestekidenäyttöön tulee () -merkki.
4. Voit aloittaa elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta ().
 - Voit keskeyttää elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.
 - Jos painat tauko- ja toistopainiketta uudelleen, elokuvaleikkeen toisto käynnistyy uudelleen.
 - Voit kelata elokuvaleikettä taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta. Voit kelata elokuvaleikettä eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.
 - Voit lopettaa elokuvaleikkeen toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.

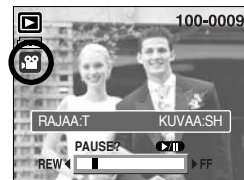


■ Elokuvaleikkeen kaappaus -toiminto: poimii yksittäisiä kuvia elokuvaleikkeestä.

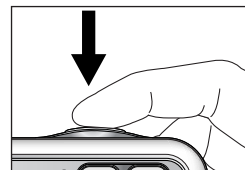
● Elokuvaleikkeen kaappaus -tilan käyttäminen

Vaiheet 1 -2 ovat samat kuin tallennettaessa tavallista kuvaa.

3. Valitse toistettava tallennettu elokuvaleike painamalla VASEN/OIKEA-painiketta.
4. Voit aloittaa elokuvaleikkeen toiston painamalla PLAY/PAUSE-painiketta.
5. Paina PLAY/PAUSE-painiketta elokuvaleikkeen toiston aikana. Paina sitten LAUKAISU-painiketta.
6. Pysäytetty elokuvaleike tallennetaan uudella tiedostonimellä.
 - ※ Kaapatun elokuvaleikkeen tarkkuus on sama kuin alkuperäisen leikkeen (640X480, 320X240, 160X128)



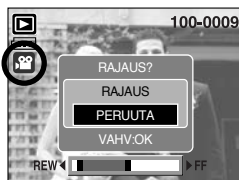
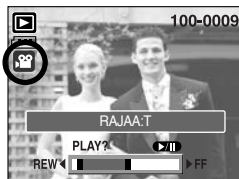
[Keskeytetty]



[Paina suljinpainiketta.]

Toistotilan aloittaminen

- Elokuvan leikkaaminen kamerassa : Voit poistaa haluamiasi kehyksiä elokuvasta toiston aikana.
 - Alle 10 sekunnin mittaisia elokuvaleikkeitä ei voi rajata.
1. Voit valita haluamasi elokuvaleikkeen toistotilassa.
 2. Voit toistaa elokuvaleikkeen painamalla toisto- ja taukopainiketta.
 3. Paina taukopainiketta elokuvaleikkeen toiston aikana poiston aloituskohdassa.
 4. Paina T-painiketta. (Alkupiste ei näy tilapalkissa, mutta alkupiste merkitään.)
 5. Kun painat toistopainiketta, laajennettu alue näkyy tilapalkissa.
 6. Paina taukopainiketta uudelleen kohdassa, jossa poistaminen päättyy.
 7. Kun painat T-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna.
 8. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
[RAJAUS] : Kehykset tallennetaan uudella tiedostonimellä.
[PERUUTA] : Elokuvan rajaaminen peruutetaan.



TIETOJA


- Voit käyttää kuuloketta elokuvaleikkeen toiston aikana:
- Jos haluat rajata elokuvaleikkeen kehyksen alusta, paina zoomin T-painiketta ennen elokuvaleikkeen aloittamista. (Alkupiste ei näy tilapalkissa, mutta alkupiste valitaan.)
- Jos aikajana ohittaa aloituspisteen painettaessa vasemmalle osoittavaa taaksepäin-painiketta, elokuvaleikkeen ensimmäinen kehys tulee näkyviin.
- Jos et määritä elokuvaleikkeen loppupistettä, rajaamisen vahvistusikkuna näkyy viimeisen kehyksen kohdalla.


Toistotilan aloittaminen

● Tallennetun äänen toistaminen

Vaiheet 1 - 2 ovat samat kuin toistettaessa tavallista kuvaa.

3. Valitse toistettava äänileike painamalla VASEN- tai

OIKEA-painiketta. Jos valitset tallennetun äänitiedoston, nestekidenäyttöön tulee äänen tunnus ().

4. Voit toistaa tallennetun äänitiedoston painamalla toisto- ja taukopainiketta ().

- Voit keskeyttää äänitiedoston toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.

- Voit jatkaa äänitiedoston toistoa painamalla toisto- ja taukopainiketta.

- Voit kelata äänitiedostoa taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta.

Voit kelata äänitiedostoa eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.

- Voit lopettaa äänitiedoston toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.

- Voit käyttää kuuloketta äänen toiston aikana:



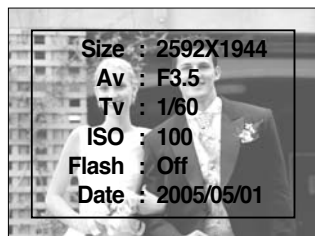
Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet

- Nestekidenäytössä on tietoja siinä näkyvästä kuvasta.



Nro	Kuvaus	Kuvake	Sivu
1	Toistotila		-
2	Akku		S.17
3	Tiedostotyyppi		-
4	Ääniviesti		S.69
5	Suojausilmaisain		S.80
6	DPOF-merkki		S.84
7	Kansion nimi ja tallennetun kuvan numero	100-0009	-
8	Äänenvoimakkuusnäyttö		S.68

- Kuvaustiedot ovat seuraavat :



Size : 2592X1944

Av : F3.5

Tv : 1/60

ISO : 100

Flash : Off

Date : 2005/05/01

Size : 2592X1944

Av : F3.5

Tv : 1/60

ISO : 100

Flash : Off

Date : 2005/05/01

Koko

Aukkoarvo

Suljinnopeus

ISO-herkkyys

Onko salama käytössä
vai ei.

Tallennuspäivä

Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

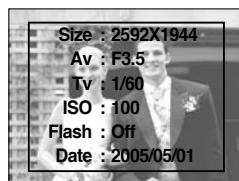
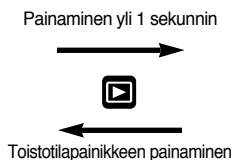
- Toistotilassa voit määrittää toistotilan toiminnot käyttämällä kameran painikkeita.

Toistotilapainiketta

- Jos olet kytkenyt kameraan virran painamalla virtapainiketta, voit vaihtaa toistotilaa painamalla TOISTO-painiketta kerran. Voit vaihtaa tallennustilaan painamalla sitä uudelleen.
- Voit kytkeä virran toistotilapainikkeen avulla. Kamera on PC-tilassa. Sammuta kamerasta virta painamalla tilapainiketta alle 1 sekunnin ajan.
- Kun pidät toistopainiketta painettuna yli 1 sekuntia, voit tarkistaa tallennustiedot.



[Toistotilan näyttö]



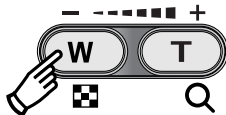
[Tallennustiedot]

Pikkukuva ()/suurennuspainike ()/äännoimakuuspainike (- +)

- Voit katsella useita kuvia, suurentaa valitun kuvan sekä rajata ja tallentaa valitun alueen kuvasta.
- Voit säätää äännoimakkuutta tämän painikkeen avulla toistettaessa elokuvaleikettä, ääniviestiä tai tallennettua äänitiedostoa.

● Näytössä pikkukuvia

1. Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina pikkukuvapainiketta.
2. Kuva, joka oli näytössä painaessasi pikkukuvapainiketta, korostetaan.
3. Voit siirtyä haluamaasi kuvaan painamalla 5-toimintoista painiketta.
4. Voit tarkastella kuvaa erikseen painamalla suurennuspainiketta.



[Normaali näyttötila]

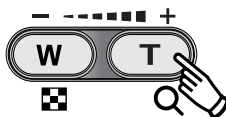
Pikkukuvapainikkeen
painaminen ()
↔
Paina suurennuspainiketta
()
Korostettu kuva.



[Näytössä pikkukuvia]

● Kuvan suurentaminen

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
3. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoonsa painamalla pikkukuvapainiketta.
 - Nestekidenäytön vasemmassa alakulmassa oleva suurennuksen ilmaisn näyttää, näkykö kuva suurennettuna. Jos kuva ei näy suurennettuna, ilmaisinta ei näy. Voit myös tarkistaa suurennusalueen.
 - Elokuvaleikkeitä sekä WAV-tiedostoja ei voi suurentaa.
 - Suurentaminen saattaa johtaa laadun huononemiseen.



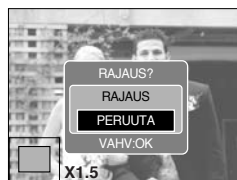
Pikkukuva ()/suurennuspainike ()/äänenvoimakkuuspainike (- +)

- Suurin suurennussuhde määryytyy kuvan koon mukaan.

Kuvakoko	2592	2272	2048	1600	1024	640
Suurin suurennoskerroin	X10.1	X8.8	X8.0	X6.2	X4.0	X2.5

- Rajaaminen : Voit tallentaa tietyn osan kuvasta erikseen.

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
3. Kun painat MENU-painiketta, näyttöön tulee vieressä näkyvä viesti.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

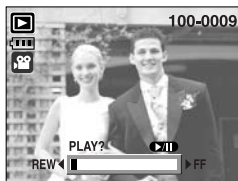
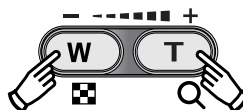


- [RAJAUS] : Rajattu tulee nestekidenäyttöön, ja se tallennetaan uudella tiedostonimellä.
- [PERUUTA] : Rajausvalikko poistuu näytöstä.

※ Jos muisti ei riitä rajatun osan tallentamiseen, kuvaa ei voi rajata.

※ Voit poistaa suurennettun kuvan rajaustoiminnossa painamalla poistopainiketta.

- Äänenvoimakkuuden säätö : Voit säätää äänenvoimakkuutta tämän painikkeen avulla toistettaessa elokuvaleikettä, ääniviestiä tai tallennettua äänitiedostoa.



[Elokuvaleike : Pysäytys]




[Elokuvaleike : Toisto]

Ääniviesti ()/ YLÖS-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, YLÖS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään ylöspäin.
- Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, YLÖS-painike toimii ääniviestipainikkeena. Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin.

● Ääniviestin lisääminen tavalliseen kuvaan


1. Voit valita kuvan, johon lisätään ääni, painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.
2. Kun painat ääniviestin painiketta (), ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä. Kamera on nyt valmis tallentamaan ääntä.



3. Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa valokuvan yhteyteen 10 sekuntia kestävän äänen. Kun ääntä tallennetaan, nauhoituksen asennusikkuna tulee näytöön vieressä kuvatulla tavalla.



4. Voit lopettaa äänen tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

5. ()-kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun ääniviesti on tallennettu.

- Ääntä ei voi tallentaa elokuvaleikkeen yhteyteen.
- Paras äänen nauhoitusetaisyys on 40 cm.
- Ääniviesti tallennetaan *.wav-muotoisena äänitiedostona. Äänitiedostolla on sama nimi kuin kuvatiedostolla.
- Jos lisäät uuden ääniviestin kuvaan, johon jo liittyy ääniviesti, aiempi ääniviesti poistetaan ja uusi korvaa sen.

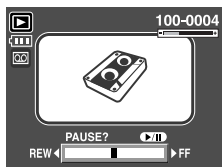


Toisto- ja tauko-(▶/II) / alas-painike

- Toisto- ja tauko- tai ALAS-painike toimivat toistotilassa seuraavasti.
 - Jos valikko tulee näyttöön
ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa.
 - Jos ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen toistaminen on meneillään
Pysäytetyssä tilassa : Toistaa ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen.
Toiston aikana : Keskeyttää toiston.
Taukotilassa : jatkaa toistoa



[Äänen tallennus on pysäytetty]



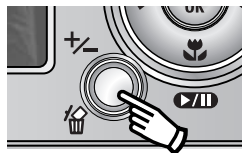
[Tallennettu ääni toistetaan]




[Äänentallennus on taukotilassa]

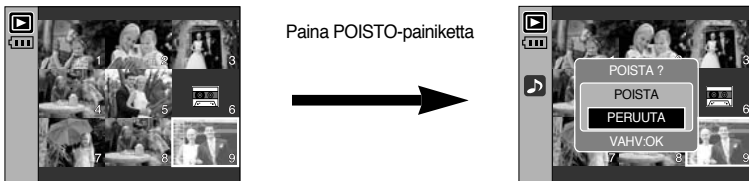
Poistopainike (🗑️)

- Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.
- Kuvien poistaminen toistotilassa
 1. Valitse poistettava kuva painamalla VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja paina POISTA (🗑️) -painiketta.
 2. Näyttöön tulee vierteisessä kuvassa näkyvä viesti.
 3. Valitse alivalikkoarvot painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OK-painiketta.
Jos [POISTA] on valittuna, valitut kuvat poistetaan.
Jos [PERUUTA] on valittuna, kuvan poistaminen peruutetaan.



Poistopainike ()

- Kuvien poistaminen pikkukuvatilassa
 1. Valitse poistettava kuva käyttämällä YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta. Paina POISTO-painiketta ().
 2. Seuraava viesti tulee nestekidenäyttöön.
 3. Valitse alivalikkoarvot painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OK-painiketta. Jos [POISTA] on valittuna, valitut kuvat poistetaan. Jos [PERUUTA] on valittuna, kuvan poistaminen peruutetaan.



TIETOJA

- Lataa säilytettävät kuvat tietokoneeseen tai suoja ne ennen kuvien poistamista kamerasta.

VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike

- VASEMMALLE/ OIKEALLE/MENU/ OK-painikkeet aktivoivat seuraavat toiminnot.
 - VASEMMALLE-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, VASEMMALLE-painikkeen painaminen valitsee osoittimen vasemmalla puolella olevan välilehden. Kun tämä valikko ei ole näkyvässä, voit valita edellisen kuvan painamalla vasemmalle-painiketta.
 - OIKEALLE-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, OIKEALLE-painikkeen painaminen valitsee osoittimen oikealla puolella olevan välilehden tai avaa lisävalikon. Kun tämä valikko ei ole näkyvässä, voit valita seuraavan kuvan painamalla oikealle-painiketta.
 - MENU-painike : Kun painat MENU-valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee toistotilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
 - OK-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, voit vahvistaa OK-painikkeen avulla 5-toimintoisen painikkeen avulla tekemäsi muutokset.

Albumipainike (M-painike)

- Voit järjestää otetut valokuvat albumeiksi käyttämällä Albumi-painiketta.
- Tässä kamerassa on 8 albumia, Yhteen albumiin mahtuu enintään 100 kuvaa.
- Albumivalikon latausaika vaihtelee muistikortin tyyhin mukaan.



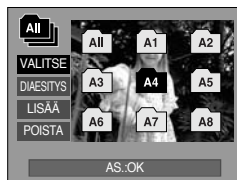
■ Albumin käyttäminen

● Albumin valitseminen

1. Paina Albumi-painiketta toistotilassa.
2. Valitse [VALITSE]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.



3. Voit valita haluamasi albumin painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



● Valokuvien lisääminen albumiin

1. Valitse albumi.
2. Valitse [LISÄÄ] valikko painamalla ylös-, alas-painiketta ja paina sitten oikealle-painiketta.



※ Jos muistissa on yli 300 kuvaa, [LISÄÄ]-valikon käyttäminen hidastuu.

Albumipainike (M-painike)

3. Valitse lisättävät kuvat käyttämällä Ylös-, Alas-, Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta. Paina T-zoomauspainiketta. ✓ -merkit tulevat näkyviin valittujen kuvien kohdalle.

* Jos haluat peruuttaa valinnan, paina T-zoomauspainiketta uudelleen.



4. Kun painat OK-painiketta, näyttöön tulee vahvistussikkuna. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

- [LISÄÄ] : Valitut kuvat lisätään albumiin.
- [PERUUTA] : Kuvien lisääminen peruutetaan.



● Kuvien poistaminen albumista

1. Valitse albumi.
2. Valitse [POISTA]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
3. Valitse haluamasi alivalikko ja paina OK-painiketta.
- [VALITSE] : Tietyt albumin sisältämät kuvat poistetaan.
- [KAIKKI KUVAT] : Kaikki albumin sisältämät kuvat poistetaan.

※ Jos [VALITSE] on valittuna:

- Valitse poistettavat kuvat käyttämällä Ylös-, Alas-, Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta. Paina T-zoomauspainiketta. ✓ -merkit tulevat näkyviin valittujen kuvien kohdalle.



4. Kun painat OK-painiketta, näyttöön tulee vahvistussikkuna. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

- [POISTA] : Valitut kuvat poistetaan albumista.
- [PERUUTA] : Kuvien poistaminen peruutetaan.

※ Poistetut kuvat poistetaan vain albumista, ei muistista.



Albumipainike (M-painike)

● Albumien toistaminen

◎ Kaikkien albumien toistaminen

1. Valitse [All] valinta ja paina Ok-painiketta.

Kaikki albumit valitaan.

2. Valitse [DIAESITYS]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.

※ Voit valita [ALOITA]-, [VÄLI]-, [TOISTA]- ja [TEHOSTE]-valikot.

- [ALOITA] : Aloittaa kuvaesityksen

- [VÄLI] : Asettaa kuvaesityksen vaihtumisvälin

- [TOISTA] : Valitse, toistetaanko kuvaesitys ensimmäisen esityskerran päätyttyä.

- [TEHOSTE] : Kuvaesityksessä voi käyttää ainutlaatuisia tehosteita.

3. Voit käynnistää kuvaesityksen valitsemalla [ALOITA]-valikon, painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina OK-painiketta.

4. Kun painat valikko- tai OK-painiketta, kuvaesitys päättyy.



◎ Halutun albumin toistaminen

1. Valitse haluamasi albumi ja paina OK-painiketta.

2. Valitse [DIAESITYS]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.

※ Voit valita [ALOITA]-, [VÄLI]-, [TOISTA]- ja [TEHOSTE]-valikot.

3. Voit aloittaa kuvaesityksen valitsemalla [ALOITA]-valikon ja painamalla OK-painiketta.

4. Kun painat valikko- tai OK-painiketta, kuvaesitys päättyy.










TIETOJA

- Jos kuva poistetaan muistista, se ei näy albumissa.
- Kuvaa ei voi lisätä kahdesti samaan albumiin.
- Kuva voidaan lisätä eri albumeihin.

Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla




- Voit vaihtaa TOISTO-tilan toimintaa nestekidenäytön avulla. Kun painat kuvaustilassa valikkopainiketta, valikko näkyy nestekidenäytössä. Voit valita toistotilassa seuraavat valikot. Voit ottaa kuvan toistovalikon asetusten määrittämisen jälkeen painamalla toistopainiketta tai laukaisinta.

Valikon välikehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	ESITYS	ALOITA	-	S.78
		VÄLI	1, 3, 5, 10SEK	
		TOISTO	POIS/ PÄÄLLÄ	
		TEHOSTE	PERUUTA TEHOST1 ~4, SATUNN	
	SUOJAA	VALITSE	VAPAUTA/ LUKITSE	S.80
		KAIKKI KUVAT		
	POISTA	VALITSE	-	S.81
		KAIKKI KUVAT	-	
	MUUTA KOKO	2272X1704	-	S.82
		2048X1536	-	
		1600X1200	-	
		1024X768	-	
		640X480	-	
		OMA KUVA	-	
	TEHOSTE	MUSTAVALKO	PUNAINEN	S.83
		SEEPIA	VIHREÄ	
		NEGATIIVI	SININEN	
	KÄÄNNÄ	OIKEAAN 90°	-	S.84
		VASEMPAAN 90°	-	
		180°	-	
		VAAKA	-	
		PYSTY	-	
	DPOF	VAKIO	VALITSE/ KAIKKI/ PERUUTA	S.84
		LUETTELO	EI/ KYLLÄ	
		KOKO	VALITSE/ KAIKKI/ PERUUTAI	





Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	KOPIOI KORTILLE	EI	-	S.87
		KYLLÄ	-	
	NÄYTTÖTIEDOT	KAIKKI	-	S.88
		NÄYTTÖT. POIS	-	

- Tämä valikko on käytettävissä kun kamera on kytketty PictBridge-toimintoa tukevaan tulostimeen USB-kaapelilla (lisävaruste).

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	KUVAT	1 KUVA	-	S.90
		KAIKKI KUV	-	
	AUTOMAATTIASETUS	EI	-	S.91
		KYLLÄ	-	
	MUKAUTETTU ASETUS	KOKO	AUTO	S.91
			POSTIKOR	
			KORTTI	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
		A3		
		ASETTELU	AUTO	
			TÄYSI	
			1	
			2	
			4	
			8	
9				
16				

Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	MUKAUTETTU ASETUS	TYYPPI	AUTO	S.91
			TAVALLIN	
			VALOKUVA	
			PIKAKUV	
		LAATU	AUTO	
			VEDOS	
			NORMAALI	
			TARKKA	
		PVM	AUTO	
			POIS	
			PÄÄLLÄ	
		TIEDNIMI	AUTO	
POIS				
PÄÄLLÄ				
	TULOSTA	VAKIO	-	S.92
		LUETTELO	-	
	DPOF-TULOSTUS	EI	-	S.92
		KYLLÄ	-	
	NOLLAUS	EI	-	S.93
		KYLLÄ	-	

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kuvaesityksen käynnistäminen

- Kuvat vaihtuvat automaattisesti näytössä ennalta määritetyin aikavälein. Voit tarkastella kuvaesitystä yhdistämällä kameras ulkoiseen näyttöön.
 1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ESITYS]-välilehti.
- Kuvaesityksen käynnistäminen: Kuvaesityksen voi käynnistää vain [ALOITA]-valikosta.
 1. Voit valita [ALOITA]-valikon käyttämällä Ylös- tai Alas-painikkeita.
 2. Kun painat OK-painiketta, kuvaesitys alkaa.
 - Voit keskeyttää kuvaesityksen painamalla Pause-painiketta.
 - Voit jatkaa kuvaesityksen toistoa painamalla pause (▶/II)-painiketta uudelleen.
 - Voit lopettaa kuvaesityksen Play & Pause -painiketta ja VASEN- tai OIKEA-painiketta.



- Toistoajan asettaminen: Voit asettaa kuvaesityksen vaihtumisvälin.
 1. Valitse [VÄLI]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
 2. Voit valita haluamasi vaihtumisvälin painamalla Ylös- tai Alas-painikkeita.
 3. Tallenna asetukset painamalla OK-painiketta.



- Toistoasetukset: Valitse, toistetaanko kuvaesitys ensimmäisen esityskerran päätyttyä.
 1. Valitse [TOISTA]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
 2. Voit valita haluamasi alivalikon käyttämällä Ylös- tai Alas-painikkeita.
 - [POIS] valittuna : Kuvaesitys pysäytetään, kun se on esitetty yhden kerran.
 - [PÄÄLLÄ] valittuna : Kuvaesitystä toistetaan, kunnes se keskeytetään.
 3. Tallenna asetukset painamalla OK-painiketta.



TIETOJA

- Latausaika määräytyy kuvakoon ja -laadun mukaan.
- Kun kuvaesitys on meneillään, ELOKUVA-muotoisesta tiedostosta näytetään vain ensimmäinen kehys.
- Kun kuvaesitys on meneillään, äänentallennustiedostoa ei näytetä.

Kuvaesityksen käynnistäminen

- Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen: Kuvaesityksessä voi käyttää ainutlaatuisia tehosteita.

1. Valitse [TEHOSTE]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita tehosteen käyttämällä YLÖS/ALAS-painikkeita.

[PERUUTA] : Normaali näyttö.

[TEHOSTE 1] : Kuva tulee näkyviin hitaasti.

[TEHOSTE 2] : Kuva tulee näkyviin hitaasti keskeltä
ulkoreunoille

[TEHOSTE 3] : Kuva liikkuu vasemmasta yläkulmasta.

[TEHOSTE 4] : Kuva siirtyy vasemmasta yläkulmasta oikeaan alakulmaan.

[SATUNN] : Kuva liikkuu epäsäännöllisesti.

3. Vahvasta valinta painamalla OK-painiketta.



Kuvien suojaaminen

- Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta (LUKITSE). Voit myös poistaa suojauksen (VAPAUTA).

● Kuvien suojaaminen

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [SUOJAA]-välilehti.

3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

[VALITSE]: Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa kuvan voi suojata tai suojauksen vapauttaa.

- Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse kuva

- Zoom W/T -painike: Kuvan suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.

- VALIKKO-painike: Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

[KAIKKI KUVAT]: Kaikkien tallennettujen kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.

- Zoom W/T -painike: Kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.

- VALIKKO-painike: Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

- Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisim.
(Suojaamattomalla kuvalla ei ole mitään ilmaisinta.)

- LUKITSE-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa [POISTA]-toimintojen avulla. Sitä ei kuitenkaan ole suojattu [ALUSTA]-toiminnolta.



Kuvien poistaminen

- DCIM-alikansion suojaamattomat kuvat poistetaan muistikortilta.
Huomaa, että tämä toiminto poistaa pysyvästi kaikki suojaamattomat kuvat.
Tallenna säilytettävät kuvat tietokoneeseen ennen niiden poistamista.
Aloituskuva tallennetaan kameran sisäiseen muistiin eikä muistikortille.
Sitä ei poisteta, vaikka kaikki muistikortin kuvat poistetaan.

● Kuvien poistaminen

1. Paina toistotilapainiketta ja MENU-valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [POISTA]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
[VALITSE]: Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi poistaa.
 - Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse kuva
 - Zoom W/T -painike: Valitse poistettava kuva. (✓ -merkki)
 - OK-painike: Näyttöön tulee vahvistusikkuna, kun painat OK-painiketta. Voit poistaa kaikki ✓ -merkityt kuvat valitsemalla [POISTA]-valikon ja painamalla OK-painiketta.[KAIKKI KUVAT]: Vahvistusikkuna tulee näkyviin. Voit poistaa kaikki suojaamattomat kuvat valitsemalla [POISTA]-valikon ja painamalla OK-painiketta. Jos suojattuja kuvia ei ole, kaikki kuvat poistetaan ja nestekidenäyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.
4. Poistamisen jälkeen näkyviin tulee toistotilaikkuna.



Koon muuttaminen

- Voit muuttaa otettujen kuvien tarkkuutta eli kokoa. Voit tallentaa kuvan käynnistyskuvaksi valitsemalla [OMA KUVA]-vaihtoehdon. Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi.
 1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MUUTA KOKO]-välilehti.
 3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



- Kuvakoon vaihtamismahdollisuudet

Koon muuttaminen	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	OMA KUVA
5M	O	O	O	O	O	O
4M	X	O	O	O	O	O
3M	X	X	O	O	O	O
2M	X	X	X	O	O	O
1M	X	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	X	O

TIETOJA

- Suurikokoisia kuvia voi pienentää, mutta pientä kuvaa ei voi suurentaa.
- Vain JPG-kuvien kokoa voi muuttaa. AVI-muotoisten elokuvaleikkeiden ja tallennettujen WAV-äänitiedostojen kokoa ei voi muuttaa.
- Voit vaihtaa vain JPEG 4:2:2 -muotoon pakattujen kuvien tarkkuutta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi. [OMA KUVA] -kuvaa ei tallenneta muistikorttiin vaan kameran omaan muistiin.
- Vain kaksi [OMA KUVA]-kuvaa voidaan tallentaa. Jos tallennat uuden [OMA KUVA]-kuvan, entinen käynnistyskuva poistetaan.
- Jos kuvalle, jonka kokoa on muutettu, ei ole riittävästi muistitilaa, näkyviin tulee [KORTTI TÄYNNÄ!]-viesti eikä kuvaa tallenneta muistiin.

Tehoste

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [TEHOSTE]-välilehti.

3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.

[MUSTAVALKO] : Kuva muutetaan mustavalkoiseksi.

[SEEPIA] : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.

[PUNAINEN] : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.

[VIHREÄ] : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.

[SININEN] : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.

[NEGATIIVI] : Tallenna kuva negatiivina.

4. Kun painat OK-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna.

[TALLENNA] : Muuttunut tiedosto tallennetaan uudella tiedostonimellä.

[PERUUTA] : Lisätyn tehosteen peruuttaminen.



Kuvan pyörittäminen

- Tallennettuja kuvia voi kiertää eri asteavoja. Kun käännetyin kuvan toisto on valmis, alkuperäinen tila palaa käyttöön.

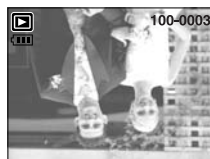
1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [KÄÄNNÄ]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.



[OIKEAAN 90°] :
Kuvan kiertäminen
myötäpäivään



[VASEMPAAN 90°] :
Kuvan kiertäminen
vastapäivään



[180°] :
Kuvan kiertäminen 180
astetta



[VAAKA] :
Kuvan kiertäminen
vaakasuunnassa



[PYSTY] :
Kuvan kiertäminen
pystysuunnassa


4. Kun painat OK-painiketta, käännetty kuva tulee näkyviin.
Jos katselet käännettyä kuvaa nestekidenäytössä, kuvan vasemmalla ja oikealla puolella voi olla tyhjää tilaa.

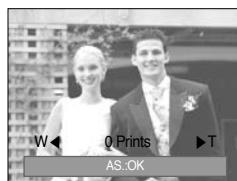
DPOF

- Voit DPOF-toiminnon avulla (lyhenne sanoista Digital Print Order Format) upottaa tulostusmäärätiedon muistikortin MISC-kansioon. Valitse tulostettavat kuvat ja tulostettavien kopioiden määrä.
- Näytössä näkyy DPOF-ilmaisoin toistettaessa kuvaa, johon liittyy DPOF-tietoja. Voit tulostaa kuvat käyttämällä DPOF-tulostinta tai tulostuspalvelua tarjoavassa yrityksessä.
- Tämä toiminto ei koske elokuvaleikkeitä eikä tallennettua ääntä.

DPOF : VAKIO

- Voit tämän toiminnon avulla upottaa tulostusmäärätiedon tallennettuun kuvaan.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE -painiketta ja valitse [DPOF]-vaihtoehto.
3. Valitse [VAKIO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
[VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi tulostaa.
 - Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse tulostettava kuva
 - Zoom W/T -painike: Valitse tulostusmäärä
 - [KAIKKI] : Valitse tulostusmäärä kaikille kuville paitsi elokuvaleikkeille ja äänitiedoille
 - W/T-painike: Valitse tulostusmäärä
 - [PERUUTA] : Tulostusasetusten peruuttaminen
5. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.
Jos kuva sisältää DPOF-tiedot, näyttöön tulee DPOF-merkki ().



DPOF : HAKEMISTO

- Kuvista elokuva- ja äänitiedoista lukuun ottamatta tehdään hakemisto.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti.
3. Valitse [LUETTELO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.
Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : Hakemistotulostusasetus peruutetaan.
Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Kuva tulostetaan hakemistomuodossa.
5. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.



DPOF : TULOSTUSKOKO

- Voit määrittää tulostuskoon, kun kuvia tulostetaan suoraan muistikortilta.
[KOKO]-valikko on käytettävissä vain DPOF 1.1 -yhteensopivien tulostinten yhteydessä.

- Tulostukseen määrittäminen

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti.
3. Valitse [KOKO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

[VALITSE]: Näyttöön tulee sen kuvan valintaikkuna, jonka kokoa muutetaan.

- Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse kuva
- Zoom W/T -painike: Tulostukseen muuttaminen
- OK-painike: Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

[KAIKKI]: Kaikkien tallennettujen kuvien tulostukseen muuttaminen

- W/T-painike: Valitse tulostuskoko.
- OK-painike: Valitun asetuksen vahvistaminen

[PERUUTA] : Kaikki tulostuskokoasetukset peruutetaan.

- ※ DPOF [KOKO] -kakkosvalikko: PERUUTA, 3 X 5, 4 X 6, 5 X 7, 8 X 10
- ※ Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen tulostamisen peruuttaminen voi kestää kauemmin.



Kopioiminen korttiin

- Voit kopioida kuvatiedostot, elokuvaleikkeet ja äänentallennustiedostot muistikorttiin.

- Kopioiminen muistikortille

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Voit valita [KOPIOI KORTILLE]-välilehden painamalla VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS-tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

- [EI] : Peruuttaa KOPIOIMINEN KORTILLE-toiminnon

- [KYLLÄ] : Kaikki kameran omaan muistiin tallennetut kuvat, elokuvaleikkeet ja äänet kopioidaan muistikorttiin, kun [KÄSITELLÄÄN] -viesti tulee näkyviin. Kun kopioiminen on valmis, näyttö palaa toistotilaan.

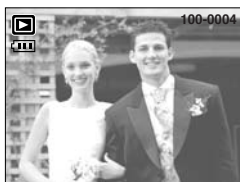


TIETOJA

- Jos tämä valikko valitaan, mutta muistikortti ei ole paikoillaan, voit valita [KOPIOI KORTILLE] -valikon, mutta sitä ei voi käyttää.
- Jos muistikortissa ei riitä tila kuvien tallentamiseen sisäisestä 48 Mt:n muistista, [KOPIOI KORTILLE] -komento kopioi vain muutaman kuvan, ja näyttöön tulee kuvien kopioimisen päätyttyä [KORTTI TÄYNNÄ!] -viesti. Kamera palaa tämän jälkeen toistotilaan. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot ennen muistikortin asettamista kameraan.
- Kun siirrät kameran omaan muistiin tallennetut kuvat korttiin käyttämällä [KOPIOI KORTILLE] -toimintoa, korttiin luodaan uusia tiedostonimiä nimien toistumisen välttämiseksi. Jos muistikortin viimeinen tiedostonimi on SSM10010.jpg, kopioitujen kuvien nimet alkavat nimestä SSM10011.jpg. [KOPIOI KORTILLE] -toiminnon suorittamisen jälkeen viimeisen kopioidun kansion viimeinen tallennettu kuva jää näyttöön.

Näyttöön tulevat tiedot

- Voit tarkistaa näkyvissä olevan kuvan tiedot.
- Näyttöön tulevien tietojen tyyppin valitseminen
 1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
 2. Valitse [NÄYTTÖTIEDOT] -valikko painamalla vasemmalle/ oikealle-painiketta.
 3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



[KAIKKI]



[NÄYTTÖT. POIS]

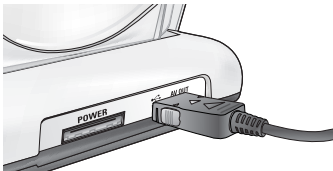
PictBridge

- Voit yhdistää tämän kameras USB-kaapelin avulla tulostimeen, joka tukee erikseen hankittavaa PictBridge-laitetta. Tällöin voit tulostaa kuvat suoraan. Elokuvaleikkeitä ja äänitiedostoja ei voi tulostaa.
- Kameran tulostinyhteyden asetusten määrittäminen
 1. Paina MENU-painiketta kameras ollessa muussa kuin äänennauhoitustilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE -painiketta ja valitse [ASETUKSET]-vaihtoehto.
 3. Valitse [USB] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Valitse [TULOSTIN]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OK-painiketta.

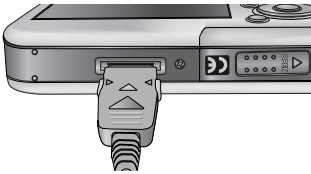


■ Kameran yhdistäminen tulostimeen

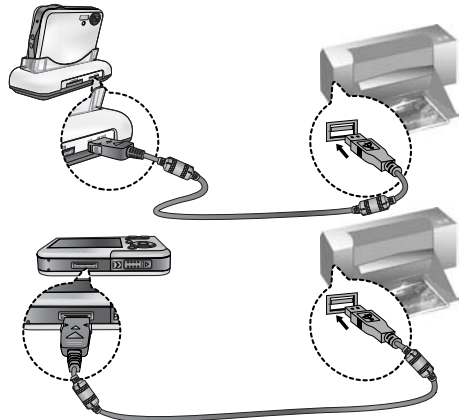
- USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa: Kytke kamera telakkaan. Yhdistä telakka tulostimen USB-liitäntään käyttämällä mukana toimitettua USB-kaapelia.
- USB-kaapelin käyttäminen kamerassa: Yhdistä kamera tulostimen USB-liitäntään käyttämällä mukana toimitettua USB-kaapelia.



[USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa]



[USB-kaapelin käyttäminen kamerassa]



※ Jos valitsit vaiheessa 4 [TIETOKONE]-vaihtoehdon ja yhdistät kameras tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta. Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.

PictBridge : Kuvan valitseminen

■ Helppo tulostus

Voit tulostaa kuvan helposti yhdistämällä kameran tulostimeen toistotilassa.

- Paina suljinpainiketta. Nykyinen kuva tulostetaan käyttämällä tulostimen oletusasetuksia.
- Voit valita edellisen tai seuraavan kuvan painamalla vasemmalle- tai oikealle-painiketta.



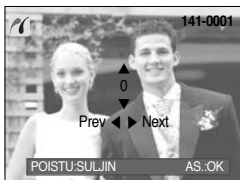
■ Tulostettavien kuvien valinta

1. [KUVAT]-valikko tulee näkyviin.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta. Kun [1 KUVA] on valittuna: PictBridge-toimintoa käytetään vain parhaillaan näkyvään kuvaan. Kun [KAIKKI KUV] on valittuna: PictBridge-toiminto koskee kaikkia kuvia paitsi elokuvaleikkkeitä ja äänitiedostoja.

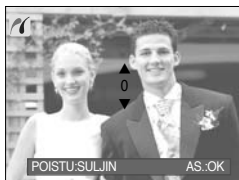


● Tulostettavien kopioiden määrän valitseminen

- Valitse [1 KUVA] tai [KAIKKI KUV]. Näyttöön tulee alla kuvattu kopiomääräikkuna.



[Kun [1 KUVA] on valittuna]



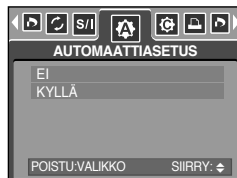
[Kun [KAIKKI KUV] on valittuna]

- Voit vaihtaa kopioiden määrää painamalla YLÖS/ ALAS-painiketta.
- VASEMMALLA/OIKEALLE-painikkeella voit valita toisen kuvan ja sen kopioiden määrän.
- Tallenna kopiomäärä painamalla OK-painiketta.
- Voit palata menuvalikkoon kopiomäärää muuttamatta painamalla laukaisinta.
- Tulosteiden suurin määrä on 100. Jos valitset suuremman määrän kuin 100, näkyviin tulee [EI NUMEROA] -viesti.

PictBridge : Tulostusasetukset

■ AUTOMAATTIASETUS

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [AUTOMAATTIASETUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK -painiketta.
[EI] : [MUKAUTETTU ASETUS]-arvot säilytetään.
[KYLLÄ] : Kaikki [MUKAUTETTU ASETUS]-arvot muuttuvat automaattisesti.



■ MUKAUTETTU ASETUS: Voit valita tulostettavien kuvien paperikoon, tulostusmuodon, paperityypin, tulostuslaadun, päivämäärän tulostuksen ja tiedostonimiasetukset.

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MUKAUTETTU ASETUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OIKEALLE -painiketta.
3. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.



● Voit määrittää seuraavien valikoiden asetukset:

Valikko	Toiminto	Alivalikko
KOKO	Tulostuspaperiarkin koon määrittäminen	AUTO, POSTIKOR, KORTTI, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ASETTELU	Arkille tulostettavien kuvien lukumäärä	AUTO, TÄYSI, 1, 2, 4, 8, 9, 16
TYYPPI	Tulostuspaperiarkin laadun määrittäminen	AUTO, TAVALLIN, VALOKUVA, PIKAKUV
LAATU	Kuvan tulostuslaadun määrittäminen	AUTO, VEDOS, NORMAALI, TARKKA
PVM	Päiväyksen tulostaminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ
TIEDNIMI	Tiedostonimen tulostaminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ

- ※ Kaikki tulostinvalmistajat eivät tue kaikkia valikon vaihtoehtoja. Jos tulostin ei tue valikon vaihtoehtoa, ne näkyvät silti nestekidenäytöllä, mutta niitä ei voi valita.
- ※ Jos automaattinen/manualinen -asetusten arvoja ei ole muutettu, säilytetään arvot automaattisesti.

PictBridge : Tulosta

■ Kuvien tulostaminen

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [TULOSTA]-välilehti.

2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

[VAKIO] : Tulostaa asetetun määrän kopioita muistikortille tallennetuista kuvista. Jokainen kuva tulostetaan omalle arkilleen.

[LUETTELO] : Usean sivun tulostaminen yhdelle arkille.

3. Näyttöön tulee oikealla kuvattu valikko ja kuva tulostetaan. Kun olet poistanut kaikki kuvat, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti. Tulostus keskeytetään ja [TULOSTA]-valikko näytetään jos painat Menu/ OK-painiketta kesken tulostuksen.

※ Kuvien määrä hakemistotulostuksessa riippuu käytettävästä tulostimesta.

※ Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen tulostamisen peruuttaminen voi kestää kauemmin.



■ DPOF-TULOSTUS : Voit tämän toiminnon avulla tulostaa tiedostot suoraan käyttämällä DPOF-tietoja.

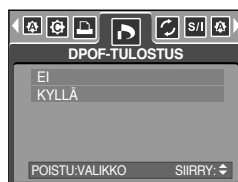
1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF-TULOSTUS]-välilehti.

2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

[EI] : Peruuta tulostus

[KYLLÄ] : Tulosta tiedosto suoraan DPOF-tietoineen

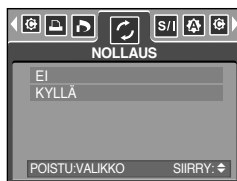
※ Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen joitakin sanomia ei ehkä tule näyttöön. Jos tulostin ei tue DPOF-toimintoa, valikko näkyy mutta ei ole käytettävissä.



PictBridge : NOLLAUS


- Alustaa käyttäjän asettamat määrytykset.


1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [NOLLAUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.
Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna: asetuksia ei nollata.
Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna: kaikki tulostus- ja kuva-asetukset nollataan.



- ※ Tulostuksen oletusasetukset vaihtelevat tulostimen valmistajan mukaan. Lisätietoja tulostimen oletusasetuksista on tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Asetusvalikko

- Tässä tilassa määritetään perusasetukset. Voit käyttää asetussivua kaikissa kameratiloissa paitsi äänentallennus- ja MP3-tilassa.
Oletusasetukset on merkitty  - tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu	
	TIEDOSTO	SARJA	-	S.95	
		NOLLAUS	-		
	SAMMUTA	1, 3, 5, 10 MIN	-	S.96	
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	S.97
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
	ALUSTA	EI	-	S.97	
		KYLLÄ	-		
	PVM&AIKA	05/01/01 13:00	POIS	S.98	
		VV/KK/PP	-		
		PP/KK/VV	-		
		KK/PP/VV	-		
	MERKINTÄ	POIS	-	S.98	
		PVM	-		
		PVM&AIKA	-		
	ÄÄNI	POIS	-	S.99	
		HILJAINEN	-		
		NORMAALI	-		
		VOIMAKAS	-		
	USB	TIETOKON	-	S.99	
		TULOSTIN	-		

Asetusvalikko

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	AF-VALO	POIS	-	S.100
		PÄÄLLÄ	-	
	NÄYTTÖ	TUMMA	-	S.100
		NORMAALI	-	
		KIRKAS	-	
	VIDEOLÄH	NTSC	-	S.101
		PAL	-	
	PIKAKATS	POIS, 0.5, 1, 3 SEK	-	S.103
	NOLLAA	EI	-	S.103
		KYLLÄ	-	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tiedostonimi

- Voit valita tiedostonimen muodon.
- Tiedostonimien antaminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [TIEDOSTO]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

[SARJA] : Uudet tiedostot nimetään edellisen sarjan jälkeisillä numeroilla, vaikka käytettäisiin uutta muistikorttia tai muistikortti on tyhjennetty tai kaikki kuvat on poistettu.

[NOLLAUS] : Nollauksen jälkeen seuraavaksi tiedostonimeksi tulee 0001, vaikka alustaisit kortin, poistaisit kaikki kuvat siitä tai asettaisit kameraan uuden muistikortin.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.



Tiedostonimi

TIETOJA

- Ensimmäisen kansion nimi on 100SSCAM, ja ensimmäisen tiedoston nimi on SSM10001.
- Tiedostonimet tulevat järjestyksessä SSM10001 → SSM10002 → ~ → SSM19999.
- Kansion numero muuttuu nousevasti 100–999 seuraavasti:
100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Muistikorttiin tallennettavat tiedostot ovat DCF-yhteensopivia (lyhenne sanoista Design rule of Camera File).

Automaattinen sammuttaminen

- Tämä toiminto sammuttaa kamerasta virran tietyn ajan kuluttua paristojen virran säästämiseksi.
- Virran automaattisen sammuttamisen asetukset
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [SAMMUTA]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
[1, 3, 5, 10 MIN] : Kamerasta katkaistaan virta automaattisesti, jos sitä ei käytetä määritettynä aikana.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.



TIETOJA

- Vaikka kamera irrotettaisiin muuntajasta tai siitä poistettaisiin paristot, virransäästöasetus säilyy.
- Huomaa, että kamerasta ei sammuteta virtaa automaattisesti, jos kamera on yhdistetty tietokoneeseen, sen näytössä on meneillään kuvaesitys, se toistaa ääntä, elokuvaleikkettä tai MP3-tiedostoa.

Kieli

- Voit valita nestekidenäytössä näkyvän kielen. Vaikka kamera irrotettaisiin muuntajasta tai siitä poistettaisiin paristot, kieliasetus säilyy.
- Kielen asettaminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [Language] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
KIELI-alivalikko : Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (Indonesian malaiji), Arabia, unkari, tsekki ja puola.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.



Muistikortin alustaminen

- Muistikortti alustetaan tämän avulla. Jos alustat muistikortin [ALUSTA]-toiminnolla, kaikki MP3-tiedostot (myös suojatut kuvat) poistetaan. Muista ladata tärkeät kuvat tietokoneeseen ennen muistikortin alustamista.
- Muistikortin alustaminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [ALUSTA] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
Jos [EI] -vaihtoehto on valittuna : Muistikorttia ei alusteta. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.
Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Näyttöön tulee [KÄSITELLÄÄN] -ilmoitus ja muistikortti alustetaan. Jos alustit muistikortin toistotilassa, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.



TIETOJA

- Muista suorittaa [ALUSTA]-toiminto seuraaventyyppisille muistikorteille.
 - Uusi muistikortti tai alustamaton muistikortti.
 - Muistikortissa on tiedosto, jota kamera ei tunnista, tai joka on otettu toisella kameralla.
- Alusta muistikortti aina tässä kamerassa. Jos asetat kameraan muistikortin, joka on alustettu toisessa kamerassa, muistikortinlukijassa tai tietokoneessa, näkyviin tulee [KORTTIVIRHE.] -viesti.

Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

- Voit vaihtaa päivämäärää ja aikaa, joka tulee näkyviin valokuvan yhteydessä, ja määrittää päivämäärätyypin.
- Päivämäärän ja ajan asettaminen sekä päivämäärän muodon valitseminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [PVM&AIKA] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

OIKEALLE-painike : Valitsee vuoden, kuukauden, päivän, tunnin, minuuti ja päivämäärän tyyppin.

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [PVM&AIKA] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muissa tapauksissa osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS ja ALAS-painike : Muuttaa asetuksen arvoa. Jos valitset [POIS]-alivalikon, päivämäärä ja aika eivät näy.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.



Tallennuspäivän lisääminen kuvaan

- Jos käytät tätä vaihtoehtoa, päivämäärä ja aika näkyvät otetuissa valokuvissa.
- Päivämäärän lisääminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [MERKINTÄ]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita alivalikosta haluamasi päivänlisäämisasetuksen käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

[POIS] : Kuviin ei tule päivämäärää eikä kellonaikaa.

[PVM] : Kuviin tulee vain päivämäärä.

[PVM&AIKA] : Kuviin tulee päivämäärä ja kellonaika.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.
 - ※ Päivämäärä ja aika näkyvät kuvan oikeassa alalaidassa.
 - ※ Päivämäärä lisätään valitsemasi päivämäärätyyppiasetuksen mukaan.
 - ※ Aika lisätään kuviin seuraavasti: [Tunti : Minuutti]. Ajan lisäämisessä käytetään 24 tunnin kelloa.
 - ※ Merkintätoimintoa käytetään vain tavallisiin kuviin paitsi [TEKSTI]-aihetilassa otettuihin kuviin ja käytettäessä valokuvakehystehostetta.



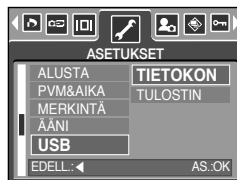
Ääni

- Jos otat toimintoäänen käyttöön, kameraa käynnistettäessä, painikkeita painettaessa ja korttivrheen sattuessa kuuluu erilaisia ääniä, jotka kertovat kameras toiminnasta.
- Toimintoääniasetukset
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [ÄÄNI] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
[ÄÄNI]-alivalikko : POIS/ HILJAINEN/ NORMAALI/ VOIMAKAS
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.



Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB)

- Voit valita ulkoisen laitteen, johon muodostetaan yhteys kamerasta USB-kaapelin avulla.
- Ulkoisen laitteen valitseminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [USB] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
[TIETOKON] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameras tietokoneeseen.
Sivulla 136 on lisätietoja kameras yhdistämisestä tietokoneeseen.
[TULOSTIN] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameras tulostimeen.
Sivulla 89 on lisätietoja kameras yhdistämisestä tulostimeen.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.



Automaattitarkennuksen merkkivalo

- Voit syyttää tai sammuttaa automaattitarkennusvalon.
- Lampun asetusten määrittäminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [AF-VALO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

Jos [POIS]-vaihtoehto on valittuna : Automaattitarkennusvalo ei syty.

Jos [PÄÄLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Automaattitarkennusvalo syttyy.



- ※ Jos valitset [POIS]-valikon ja otat kuvan hämärässä tai valitset [YÖ]-aihetilan, kamera ei ehkä tarkenna oikein.
- ※ Automaattitarkennuksen valo toimii käytettäessä itselaukaisinta, vaikka se olisi poistettu käytöstä.

Nestekidenäytön kirkkaus

- Voit säätää nestekidenäytön kirkkautta.
- Nestekidenäytön kirkkauden säätäminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [NÄYTTÖ] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta. [NÄYTTÖ]-alivalikko: TUMMA , NORMAALI, KIRKAS
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.



Videosignaalin ulostulotyypin valinta

- Videosignaali voi tulla kamerasta NTSC- tai PAL-muodossa. Valitse lähtevä kuvasignaali laitteen, kuten ulkoisen näyttön tai television mukaan, johon kamera on yhdistetty. PAL-tilassa on vain BDGH-tuki.

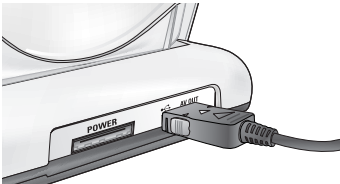
- Videosignaalin ulostulotyypin valinta

1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
3. Valitse [VIDEOLÄH] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta. [VIDEOLÄH] -alivalikko: NTSC, PAL
5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.

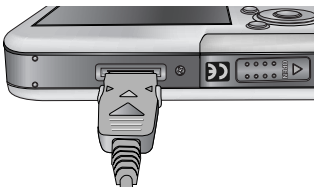


- Yhdistäminen ulkoiseen näyttöön

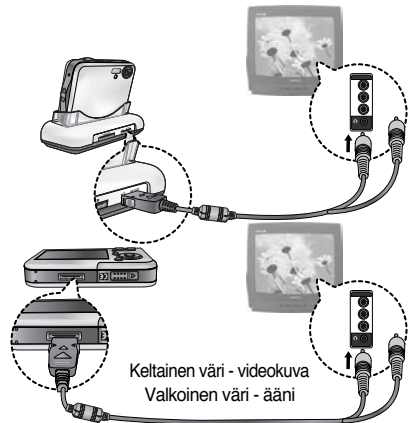
- AV-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa
: Kytke kamera telakkaan.
Yhdistä telakka ulkoiseen näyttöön käyttämällä mukana toimitettua AV-kaapelia.
- AV-kaapelin käyttäminen yhdessä kameran kanssa
: Yhdistä kamera ulkoiseen näyttöön käyttämällä mukana toimitettua AV-kaapelia.



[AV-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa]



[AV-kaapelin käyttäminen yhdessä kameran kanssa]



Videosignaalin ulostulotyyppin valinta

TIETOJA

- NTSC : Yhdysvallat, Kanada, Japani, Etelä-Korea, Taiwan, Meksiko.
- PAL : Australia, Itävalta, Belgia, Kiina, Tanska, Suomi, Saksa, Iso-Britannia, Alankomaat, Italia, Kuwait, Malesia, Uusi-Seelanti, Singapore, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Thaimaa, Norja.
- Jos käytät ulkoisena näyttönä televisiota, valitse AV- tai nollakanava TV:stä.
- Ulkoisessa näytössä näkyy kohinaa, mutta kyse ei ole virheestä.
- Jos kuva ei ole näytön keskellä, säädä television asetuksia.
- Kun kamera on yhdistetty ulkoiseen näyttöön, siihen tulee valikko. Sen toiminta vastaa nestekidenäytön toimintaa.

Pikakatselu

- Jos otat käyttöön pikakatselun ennen kuvan tallentamista, juuri otettu kuva näkyy nestekidenäytössä [PIKAKATS] -asetuksen määrittämän ajan. Vain tavallisia kuvia voi pikakatsella.
- Pikakatseluasetusten määrittäminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSE]-välilehti.
 3. Valitse [PIKAKATS] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
[POIS] : Pikakatselutoiminto ei ole käytössä.
[0.5, 1, 3 SEK] : Viimeinen tallennettu kuva näkyy näytössä valitun ajan.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.




Alustaminen

- Kaikki kameravalikon ja toimintojen asetukset palautetaan oletusarvoiksi. PVM&AIKA -, LANGUAGE- ja VIDEOLÄH -arvoja ei kuitenkaan muuteta.
- Kameran alustaminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
 3. Valitse [NOLLAA] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
Jos [EI] -vaihtoehto on valittuna : Asetuksia ei palauteta oletusasetuksiin.
Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Kaikki asetukset palautetaan oletusasetuksiin.



MYCAM -valikon asetusten määrittäminen

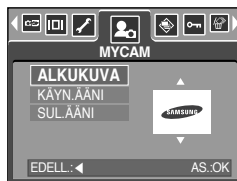
- Voit määrittää käynnistyskuvan ja -äänen sekä suljinäänen. Kaikissa kameran toimintatiloissa äänentallennus- ja MP3-tiloja lukuun ottamatta on MyCAM-valikko.
- Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Sivu
	ALKUKUVA	POIS	LOGO	S.104
		OMA KUVA1	OMA KUVA2	
	KÄYN.ÄÄNI	POIS	ÄÄNI1	S.105
		ÄÄNI2	ÄÄNI3	
	SUL.ÄÄNI	POIS	ÄÄNI 1	S.105
		ÄÄNI 2	ÄÄNI 3	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Aloituskuva

- Voit valita kuvan, joka näkyy nestekidenäytössä, kun kameraan kytketään virta.
- Aloituskuvan asetusten määrittäminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MYCAM]-välilehti.
 3. Valitse [ALKUKUVA]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.

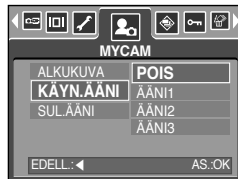


TIETOJA

- Voit käyttää tallennettua kuvaa käynnistyskuvana valitsemalla kuvan [OMA KUVA]-asetuksen avulla [MUUTA KOKO] -valikossa toistotilassa.
- Käynnistyskuvaa ei poisteta, vaikka kaikki kuvat poistetaan tai kortti alustetaan [ALUSTA]-valikon avulla.
- Käyttäjän kuvat poistetaan [NOLLAA]-valikossa.

Aloitusääni

- Voit valita äänen, joka kuuluu, kun kameraan kytketään virta.
- Aloitusäänen asetusten määrittäminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MYCAM]-välillehti.
 3. Valitse [KÄYN.ÄÄNI] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.



TIETOJA

- Jos käynnistyskuva-asetuksena on [POIS], käynnistysääntä ei kuulu vaikka se otettaisiin käyttöön.

Suljinääni

- Voit valita suljinäänen.
- Suljinäänen valitseminen
 1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MYCAM]-välillehti.
 3. Valitse [SUL.ÄÄNI] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
 4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.
 5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.



MP3-tila

■ Digimax i50 MP3-soitin

Tässä kamerassa on sisäinen MP3-soitinhjelma.

Voit tallentaa tähän kameraan MP3-tiedostoja ja kuunnella niitä lähes CD-tason äänenlaadulla.

MP3-tiedostojen lataaminen

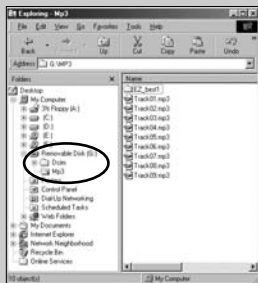
■ Voit käyttää kameran muistiin tai muistikorttiin tallennettuja MP3-tiedostoja.

1. Tallenna haluamasi tiedostot tietokoneeseesi.
2. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla ja kytkä kameraan virta.
3. Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna [Siirrettävä levy].
4. Tee siirrettävään levyyn MP3-kansio.
5. Valitse MP3-tiedostot, jotka haluat tallentaa ja kopioi ne MP3-kansioon.

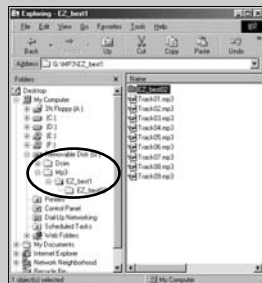


TIETOJA

- Älä tee MP3-tiedostoista laittomia kopioita. Muutoin rikot tekijänoikeuslainsäädäntöä.
- Tämä kamera voi vain toistaa MP3-tiedostoja.
- Voit laatia MP3-kansioon enintään 100 alikansiota. Alikansiossa ei voi olla alikansiota.



[Oikea hakemisto]




[Virheellinen hakemisto]

- Voit tallentaa kansioon enintään 200 MP3-tiedostoa.

MP3-tilan käynnistäminen

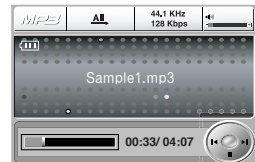
- Voit valita MP3-tilan käyttämällä kameran takana olevaa M-tilapainiketta tai [TILA]-valikkoa.
- [TILA]-valikon valitseminen
 1. Aseta akku paikalleen. Lisätietoja on sivulla 17.
 2. Aseta MP3-tiedostot sisältävä muistikortti paikoilleen. Lisätietoja on sivulla 20. Koska tässä kamerassa on 48 Mt muistia, voit tallentaa MP3-tiedostot kameran muistiin.
 3. Sulje akkutilan kansi.
 4. Käynnistä kamera painamalla virtapainiketta.
 5. Kun painat valikkopainiketta, valikko tulee näkyviin. (paitsi äänentallennus- ja MP3-tila)
 6. Valitse [TILA]-valikko painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
 7. Voit valita [KUV/ ELOKUV/MP3]- tai [TÄYSI]-alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta.
 - [KUV/ELOKUV/MP3] : Voit valita MP3-, Tavallinen kuva- tai Elokuvaleiketilan.
 - [TÄYSI] : Voit valita MP3-, Äänitys- tai Kaikki-tallennustilan.
 8. Kun painat Valikko-painiketta, valikko poistuu näytöstä.



- MP3-tilan vaihtaminen: Jos [KUV/ELOKUV/MP3]-valikko on valittuna, Vaiheet 1-4 ovat samat kuin valittaessa [TILA]-valikkoa.
 5. Edellisellä kerralla käytetty tila tulee näkyviin.
 6. Kun painat kameran takana olevaa M-tilapainiketta, MP3-tila valitaan,
 7. MP3-tiedosto toistetaan, kun painat Toisto () -painiketta. Voit käyttää kuuloketta MP3-tiedoston toiston aikana.
 8. Kun painat M-tilapainiketta tai suljinpainiketta, kameran tilaksi muuttuu toinen tallennustila.

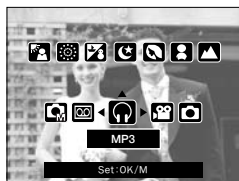


[M-tilapainikkeen painaminen]



MP3-tilan käynnistäminen

- MP3-tilan vaihtaminen: Jos [TÄYSI]-valikko on valittuna: Vaiheet 1 - 4 ovat samat kuin valittaessa [TILA]-valikkoa.
- 5. Edellisellä kerralla käytetty tallennustila tulee näkyviin.
- 6. Kun painat kameran takana olevaa M-tilapainiketta, tilanvalintavalikko tulee näkyviin,
- 7. Voit valita MP3-tilan painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
- 8. MP3-tiedosto toistetaan, kun painat Toisto (▶/⏸) -painiketta. Voit käyttää kuuloketta yhdistämällä ne kuulokeliitäntään.
- 9. Kun painat M-tilapainiketta tai suljinpainiketta, kameran tilaksi muuttuu toinen tallennustila.



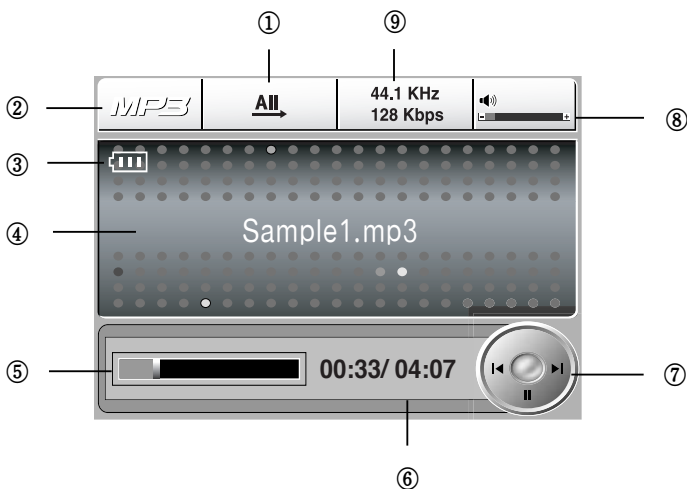
TIETOJA

- Jos muistissa on yli 100 MP3-tiedostoa, MP3-tilan käyttäminen hidastuu.
- Jos kamera on MP3-tilassa mutta MP3-tiedostoja ei ole, näkyviin tulee [EI MUSIIKKIA] -viesti.
- Kameran virransäästötilatoiminto pimentää LCD-näytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan (noin 30 sekuntia). Tällöin kameran tilavalvo vilkkuu. Voit kytkeä kameraan virran painamalla mitä kameran painiketta tahansa virtapainiketta lukuun ottamatta.
- Virransäästötoiminto ei ole käytössä MP3-tiedostoa toistettaessa.
- Kuuloketta varten on 3,5 mm:n liitäntä. Voit hankkia kuulokkeet ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen. Tarkista ennen kuulokkeiden hankkimista niiden mitoitus.

EI MUSIIKKIA

MP3-tilan LCD-näyttöilmaisnin

- LCD-näytössä on tietoja MP3-tiedostosta.




Nro	Kuvaus	Kuvake	Sivu
1	Toistotyyppi		S.113
2	MP3-tila	MP3	-
3	Akun tila		S.17
4	MP3-tiedoston nimi	Sample1.mp3	S.110
5	Aikajana		-
6	Toisto aika	00:33 / 04:07	-
7	Ohjainpainike		S.112
8	Äänenvoimakkuus		S.112
9	Näytteenottotaajuus, bittinopeus	44.1 KHz 128 Kbps	-

Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Luettelopainike

- Voit katsella MP3-tiedostojen luetteloa ja valita tiedoston.

- MP3-tiedostojen valitseminen

1. Paina ()-painiketta MP3-tilassa. Osoitin korostaa luettelopainiketta painettaessa toistetun tiedoston.



2. Voit valita tiedoston painamalla ylös/alas-painiketta. Voit siirtyä luettelon edelliseen tai seuraavaan sivuun painamalla vasemmalle- tai oikealle-painiketta.



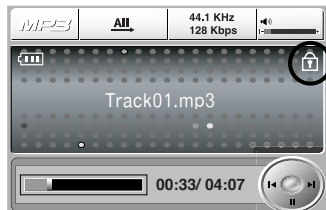
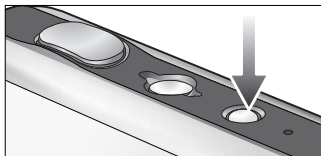
TIETOJA

- MP3-luetteloiden ja toiston järjestys on sama kuin tiedostojen tallennusjärjestys muistikorttiin.
- Jos tiedostoja ei ole koodattu oikeaan MP3-tiedostomuotoon, ne eivät näy soittoluettelossa vaikka niiden nimeen olisi lisätty .mp3-tunniste.
- Jos nimen kieltä ei tueta, se näkyy muodossa "-----".
- Kamerassa ei ole jatkamistoimintoa. Jos katkaiset kamerasta virran tai vaihdat kameran tilaa tiedostoa toistettaessa, tiedoston toistaminen alkaa alusta.
- Tämä kamera voi toistaa MP3-tiedostoja, jotka on koodattu bittinopeudella 48-320 Kt/s.

Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Lukituspainike

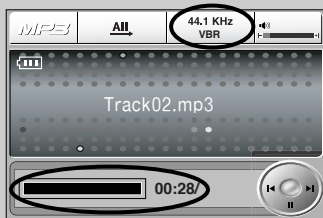
- Jos painat lukituspainiketta yli yhden sekunnin, kameran painikkeet lukitaan.
- Kun kameran painikkeet on lukittu, näyttöön tulee kuvake.



- Jos kameran painikkeet on lukittu, toiston aikana voi painaa vain virtapainiketta. Tällöin käytettävissä ovat vain videolähtö- ja USB-liitäntä sekä LCD-näytön toiminnot.
- Voit poistaa lukituksen painamalla lukituspainiketta uudelleen tai sammuttamalla kamerasta virran.

TIETOJA

- VBR-tiedoston (vaihtuvanopeuksinen tietovirta) toistaminen.
VBR-tiedoston tietovirta muuttuu jatkuvasti sen osien monimutkaisuuden mukaan. Kun VBR-koodattua tiedosta toistetaan, LCD-näytössä näkyy seuraava kuva.
 - Bittinopeuden sijasta näkyy VBR-kuvake.
 - Aikajana ei tule näkyviin.
 - Toisto-aika näkyy mutta kokonaisaika ei näy.



Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Äänenvoimakkuuden säätöpainike

- Voit säätää äänenvoimakkuutta tämän painikkeen avulla.
- Tasot ovat 0-30. Jos painat lyhyesti, äänenvoimakkuus lisääntyy tai vähenee askelen kerrallaan. Jos pidät painettuna, äänenvoimakkuus lisääntyy tai vähenee jatkuvasti.



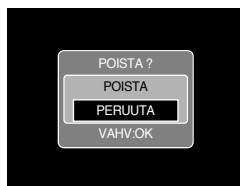
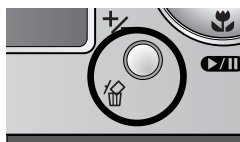
Ohjauspainike

- Kun tiedostoa toistetaan, voit asettaa tiedoston taukotilaan alas-painiketta. Voit jatkaa toistoa painamalla painiketta uudelleen.
- Voit etsiä MP3-tiedostoja painamalla vasemmalle/oikealle-näppäimellä.



Poistopainike

- Poistaa muistiin tallennetut MP3-tiedostot.
 1. Kun painat Luettelo-painiketta, MP3-luettelo tulee näkyviin.
 2. Voit valita haluamasi tiedoston painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painikkeita ja painamalla Poisto-painiketta.
 3. Kuvassa näkyvä viesti tulee näyttöön.
 4. Voit valita haluamasi valikon painamalla ylös/ alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
[POISTA] : poistaa valitun tiedoston.
[PERUUTA]: peruuttaa tiedostojen poistamisen.



TIETOJA

- Lataa MP3-tiedostot tietokoneeseen ennen niiden poistamista kamerasta.

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

- Voit vaihtaa MP3-tilan toimintaa LCD-näytön avulla.
Kun painat MP3-tilassa valikkopainiketta, valikko näkyy LCD-näytössä. Voit valita MP3-tilassa seuraavat valikot.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Sivu
	TOISTOTILA	 SOITA 1	S.113
		 TOISTA 1	
		 SOITA KAIK	
		 TOIST KAIK	
		 SEKOITUS	
	POISTA KAIKKI	EI	S.114
		KAIKKI	
	ESITYS	POIS	S.114
		PÄÄLLÄ	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Toistotila

- Voit määrittää toiston ja satunnaistoiston asetukset.
Tätä toimintoa voi käyttää vain valitussa hakemistossa.

1. Paina MP3-tilassa valikkopainiketta.
2. Voit valita [SOITTOLUETTELO]-valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi vaihtoehdon painamalla ylös/alas-painiketta.
 - [SOITA 1] : toistaa yhden raidan kerran.
 - [TOISTA 1] : toistaa yhden raidan toistuvasti.
 - [SOITA KAIK] : toistaa kaikki kansion raidat ja pysähtyy.
 - [TOIST KAIK] : toistaa kansion kaikki raidat toistuvasti.
 - [SEKOITUS] : toistaa kansion kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.
4. Voit vahvistaa asetuksen painamalla OK-painiketta. Näkyviin tulee valikko.



Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Poista kaikki

■ Kaikkien tiedostojen poistaminen

1. Paina MP3-tilassa valikkopainiketta.
2. Voit valita [POISTA KAIKKI]-valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.



3. Voit valita haluamasi valikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[EI] : peruuttaa tiedostojen poistamisen.

[KAIKKI] : näyttöön tulee vahvistamisikkuna. Valitse

[POISTA]-valikko ja paina OK-painiketta. Kaikki

MP3-tiedostot poistetaan ja näyttöön tulee [EI MUSIIKKIA] -viesti.



Kuvaesitys

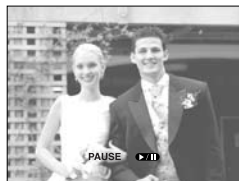
■ Kun MP3-tiedostoja toistetaan, valokuvat näkyvät LCD-näytössä kuvaesityksenä.

1. Paina MP3-tilassa valikkopainiketta.
2. Voit valita [ESITYS]-valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi valikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
[POIS]: peruuttaa kuvaesityksen. Valikko poistuu näytöstä.
[PÄÄLLÄ]: Valokuvat näytetään kuvaesityksenä.



※ Kun kaikki kuvat on näytetty, kuvaesitys päättyy automaattisesti.

- Voit keskeyttää kuvaesityksen painamalla Tauko-painiketta.
- Voit jatkaa kuvaesityksen katselemista painamalla Tauko-painiketta uudelleen.
- Voit keskeyttää kuvaesityksen painamalla Tauko-painiketta ja painamalla Valikko-painiketta kahdesti.



Tärkeitä tietoja

Ota seuraavat varoitimet huomioon!

- Laite sisältää herkkiä elektronisia osia.
Älä käytä äläkä säilytä tätä laitetta seuraavissa olosuhteissa.
 - Paikoissa, joissa on voimakkaita lämpötilan tai kosteuden vaihteluita.
 - Paikoissa, joissa on pölyä ja likaa
 - Suorassa auringonpaisteessa tai kuumassa autossa
 - Voimakkaat magneettikentät tai värinä.
 - Räjähteet tai syttyvät kaasut.

- Älä altista kameraa pölylle tai kemikaaleille, kuten naftaliinille ja koipalloille, kuumuudelle ja kosteudelle. Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, säilytä kamera tiiviissä rasiassa, jossa on silikageeliä.

- Hiekka on erityisen vahingollista.
 - Varo, että kameran sisään ei pääse hiekkaa käyttäessäsi sitä hiekkarannoilla tai muissa hiekkaisissa paikoissa.
 - Muutoin laite voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

- Kameran käsitteleminen
 - Älä pudota kameraa tai altista sitä voimakkaille iskuille tai värinälle.
 - Suojelee suurta nestekidenäyttöä iskuilta.. Säilytä kameraa suojakotelossa silloin, kun sitä ei käytetä.
 - Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
 - Tämä kamera ei ole vesitiivis.
 - Älä käytä tätä kameraa märin käsin sähköiskujen välttämiseksi.
 - Älä käytä tätä kameraa kosteissa paikoissa, esimerkiksi uimarannalla tai lähellä uima-allasta. Varo päästämästä kameran sisään vettä tai hiekkaa. Muutoin kamera voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

- Kuumuus tai kylmyys voivat aiheuttaa ongelmia.
 - Jos kamera viedään kylmästä lämpimään paikkaan, sen herkkiin elektroniisiin osiin saattaa tiivistyä vettä. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja odota vähintään 1 tunti, kunnes kaikki kosteus on haihtunut. Kosteutta voi tiivistyä myös muistikorttiin. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja poista kortti. Odota, kunnes kosteus on haihtunut.

Tärkeitä tietoja

- Varotoimet linssin käytössä
 - Jos linssi joutuu suoraan auringonpaisteeseen, tuloksena voi olla väriääristymä ja kuvatunnistimen toimintahäiriö.
 - Varo, ettei linssin pinnalle tule sormenjälkiä tai likaa.
- Jos digitaalikamera on kauan käyttämättömänä, sen paristot voivat tyhjentyä. Jos kamera on pitkään käyttämättömänä, akut ja muistikortti kannattaa poistaa.
- Jos kamera joutuu alttiiksi sähköisille häiriöille, siitä sammutetaan virta muistikortin suojelemiseksi.
- Kameran ylläpito
 - Voit puhdistaa optiikan ja nestekidenäytön pehmeällä kankaalla tai siveltimellä, joita myydään valokuvausliikkeissä. Jos tämä ei auta, voit käyttää linssinpuhdistustynyä ja -ainetta. Puhdista kameran runko pehmeällä kankaalla.
 - Älä päästä kameraa kosketuksiin bentseenin, tinnerin tai muiden liuottimien kanssa. Muutoin kameran runko ja toiminta voivat vahingoittua.
 - Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa nestekidenäyttöä. Käsittele kameraa huolellisesti ja säilytä se sen omassa suojaavassa kantolaukussa, kun se ei ole käytössä.
- Älä yritä purkaa laitetta tai muuntaa sitä millään tavoin.
- Salamavalo saattaa laueta, jos kameraan kerääntyy staattista sähköä. Tämä ei vahingoita kameraa, eikä kyse ole viasta.
- Kun siirrät kuvia tietokoneeseen latauslaitteen ja USB-kaapelin ollessa yhdistettynä telakointiyksikköön samanaikaisesti, staattinen sähkö voi vaikuttaa kuvien siirtoon. Irrota USB-liitin ja kiinnitä se uudelleen ennen uutta siirtoyritystä.
- Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallelähtöä.
 - Ota kuva kameran kunnan testaamiseksi ja varaa mukaan lisäakkuja.
 - Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöiden seurauksista.
- Älä käytä kuuloketta ajaessasi, pyöräillessäsi tai ajaessasi moottoriajoneuvoa. Se saattaa aiheuttaa vaaratilanteen ja on kielletty monissa maissa.
- Vältä kuulokkeiden käyttämistä suurella äänenvoimakkuudella. Asiantuntijat neuvovat välttämään jatkuvaa, kovaäänistä ja pitkäaikaista soittamista. Jos korvasi alkavat soida, vähennä äänenvoimakkuutta tai keskeytä kuunteleminen.

Varoitukset

- Nestekidenäyttöön voi tulla erilaisia varoituksia:

KORTTIVIRHE!

- Muistikorttivirhe
 - Katkaise kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen
 - Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen
 - Aseta muistikortti ja alusta se. Lisätietoja on sivulla 97

MUISTIVIRHE!

- Sisäinen muistivirhe
 - Katkaise kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen
 - Alusta muisti muistikortin ollessa poistettuna (lisätietoja on sivulla. 97).

EI KORTTIA!

- Kamerassa ei ole muistikorttia
 - Aseta muistikortti paikoilleen
- Kamera ei tunnista muistikorttia
 - Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen
 - Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen

KORTTI LUKITTU!

- Muistikortti on lukittu
 - SD-muistikortti : Vedä kirjoitussuojakytkin muistikortin yläosaan

KORTTI TÄYNNÄ! MUISTI TÄYNNÄ!

- Muisti on täynnä
 - Aseta kameraan uusi muistikortti
 - Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja

EI KUVAA!

- Kortissa ei ole kuvia
 - Ota kuvia
 - Aseta kameraan muistikortti, jossa on kuvia

TIEDOSTOVIIRHE!

- Tiedostovirhe
 - Alusta muistikortti
- Muistikorttivirhe
 - Ota yhteys huoltopisteeseen

VIRTA VÄHISSÄ!

- Paristot ovat lähes tyhjentyneet
 - Aseta kameraan ladattu akku.

Varoitusilmaisoin

VALO EI RIITÄ!

- Kuvattaessa pimeässä
→ Ota kuvat käyttämällä salamavaloa.

EI NUMEROA

- Jos valitset PictBridge-valikosta liikaa tulostettavia sivuja
→ Valitse sivun tulostaminen rajoituksen ollessa voimassa

TALLENTAA.

- Jos otat kuvaa lisäsalamavalotilassa tai Yö- tai Ilotulitus-aihetilassa.
→ Älä siirry, kun näytössä näkyy viesti, jos haluat kuvan onnistuvan.

Ota yhteys huoltopisteeseen

- Tee seuraavat tarkistukset

Kamera ei käynnisty

- Paristot ovat lähes tyhjentyneet
→ Aseta kameraan ladattu akku. (S.14 ~ 17)
- Paristot on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin
→ Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin
- Kamerassa ei ole akkua.
→ Aseta kameraan akku ja käynnistä virta.

Kamerasta sammuu virta kesken käytön

- Akuissa on vain vähän virtaa
→ Aseta kameraan ladattu akku.
- Kamerasta sammuu virta automaattisesti
→ Käynnistä kamera uudelleen

Paristot tyhjenevät nopeasti.

- Kameraa käytetään kylmässä ympäristössä
→ Pidä kamera lämpimänä, esimerkiksi takin sisällä, ja ota se ulos vain kuvaamisen ajaksi

Ota yhteys huoltopisteeseen

Kamera ei ota kuvia, vaikka laukaisinta painetaankin

- Muistia ei ole riittävästi
 - Poista tarpeettomat kuvatiedostot
- Muistikorttia ei ole alustettu
 - Alusta muistikortti. Lisätietoja on sivulla 97
- Muistikortti on kulunut loppuun
 - Aseta kameraan uusi muistikortti
- Muistikortti on lukittu
 - Lisätietoja on [KORTTI LUKITTU] -virheilmoituksen yhteydessä sivulla 117
- Kamera on pois päältä
 - Kytke kameraan virta
- Paristoissa on vain vähän virtaa
 - Aseta kameraan ladattu akku. (S.14 ~ 17).
- Paristot on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin
 - Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin

Kameran toiminta lakkaa äkkiarvaamatta

- Kamerassa on toimintahäiriö
 - Poista kamerasta paristot ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Kuvat ovat epäselviä

- Kuva on otettu lähempää kuin 0,5 m kohteesta käyttämättä makrotilaa
 - Jos kohde on lähempänä kuin 0,5 metriä, käytä makrokuvaustilaa
- Kuvaaminen kohteen ollessa salamavalon valaiseman alueen ulkopuolella
 - Kuvaaminen kohteen ollessa salamavalon valaisemalla alueella
- Linssi on likainen tai naarmuuntunut
 - Puhdista objektiivi

Salamavalo ei välähdä

- On valittu tila, jossa salamavalo ei ole käytössä
 - Ota salama käyttöön
- Kameran tätä tilaa ei voi käyttää salamavalon kanssa
 - Lisätietoja on sivulla 36 salamavalon ohjeissa

Näytössä näkyy väärä päivämäärä tai aika

- Päivämäärä ja aika on asetettu väärin, tai kamera on palannut oletusasetuksiin
 - Asete päivämäärä ja kellonaika oikein

Ota yhteys huoltopisteeseen

Kameran painikkeet eivät toimi.

- Kameran toimintavirhe.
 - Poista kamerasta paristot ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Muistikorttivirhe kortin ollessa kamerassa.

- Muistikortti on alustettu virheellisesti
 - Alusta muistikortti uudelleen.

Kuvia ei toisteta

- Virheellinen tiedostonimi (Epäyhteensopiva DCF-muodon kanssa)
 - Älä vaihda kuvatiedoston nimeä

Kuvien väri ei vastaa kuvattavan kohteen värejä

- Valkotasapaino- tai tehosteasetus on virheellinen.
 - Valitse oikea valkotasapaino ja tehoste.

Kuvat ovat liian kirkkaita

- On tapahtunut ylivalotus
 - Muuta valotuksen kompensointiarvoa

Ulkoisessa näytössä ei näy kuvaa

- Tarkista ulkoisen näytön liitäntä kameraan
 - Tarkista liitäntäkaapelit
- Kortissa on vääriä tiedostoja
 - Aseta kameraan oikeita tiedostoja sisältävä muistikortti

Tietokoneen resurssienhallinnassa ei näy siirrettävän levyn [Removable Disk] -kuvaketta

- Kameran yhteydessä tietokoneeseen on vikaa
 - Tarkista liitokset
- Kamerassa ei ole virtaa
 - Kytke kameraan virta
- Tietokoneessa on jokin muu käyttöjärjestelmä kuin Windows 98, 98 SE, 2000, ME, XP tai Mac OS 9,2 - 10.3
 - Asenna Windows 98, 98 SE, 2000, ME, XP tai Mac OS 9.2 - 10.3, joka tukee USB-väylää
- Kameran ohjainta ei asenneta
 - Asenna [USB Storage Driver -ajuri]

Tekniset tiedot

Valoherkkä kenno	Tyyppi	1/2,5 tuuman CCD
	Teholliset pikselit	Noin 5,0 miljoonaa pikseliä
	Pikseleitä yhteensä	Noin 5,1 miljoonaa pikseliä
Optiikka	Polttoväli	SHD-linssi. f = 6,6~19,8 mm (vastaa 35 mm:n kamerassa: 39 ~ 117mm)
	Aukot	F3,5 ~ F4,5
	Digitaalinen zoom	Tavallisessa kuvaustilassa: 1,0X ~ 5,0X Toistotila: 1,0X ~ 10,1X (määräytyy kuvakoon mukaan)
Nestekidenäyttö		2,5 tuuman TFT-nestekidenäyttö (230,000 pixels)
Tarkennus	Tyyppi	Automaattinen TTL-tarkennus
	Alue	Normaali: 50 cm ~ ääretön Makro: 5 cm ~ 50 cm (laajakulma), 25 cm ~ 50 cm (tele) Supermakro: 1 cm ~ 5 cm (laajakulma) Auto: 5 cm ~ ääretön (laajakulma), 50 cm ~ ääretön (tele)
Suljin	Tyyppi	Mekaaninen ja elektroninen suljin
	Nopeus	1 ~ 1/2,000 sec. (yö : 16 ~ 1/2,000 sec.)
Valotus	Ohjaus	Ohjelmoitu automatiikka Mittaaminen: keskiarvo, yksityiskohta
	Korjaus	±2EV (0,5EV:n askelin)
	ISO-vastaavuus	Auto, 100, 200, 400
Salama	Tilat	Automaattinen. automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidas salama, salama pois käytöstä
	Alue	Laajakulma: 0,2 m ~ 2,4 m, Tele: 0,3 m ~ 1,9 m (ISO AUTO)
	Latausaika	Noin 4 s.
Terävyys		Pehmeä, tavallinen, kova
Tehoste		Tavallinen, mustavalkoinen, seepia, negatiivi, punainen, vihreä, sininen, RGB
Valkotasapaino		Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu
Äänen tallentaminen		Äänen tallentaminen (enintään 1 tunti) Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sekuntia)
Päivämäärän lisääminen		Ei käytössä, päivämäärä, päivämäärä ja aika (käyttäjä voi valita)
Kuvaaminen	Tavallinen kuvaus	Tilat: Automaattinen, Manual, Aihe, SF * Aihe: Yö, muotokuvaus, lapsi, maisema, teksti, lähikuva, auringonlasku, auringonnousu, vastavalo, ilotulitus, ranta tai lumi Jatkuva: yksittäiskuvat, sarjakuvaus Itselaukaisin: 2 sekuntia, 10 sekuntia, kaksoitselaukaisin (10s. & 2s.)
	Elokuvaleike	Ääni tai äänetön (käyttäjä valitsee, tallennusaika riippuu käytettävästä muistikapasiteetista) Koko: 640x480, 320x240, 160x128 (digitaalinen 3x-zoom, mykistys käytettäessä zoomia) Kehysnopeus: 30 tai 15 kehystä sekunnissa Elokuvavakautin (käyttäjä voi valita) Elokuvan muokkaus (sisäinen): Tauko tallennuksen aikana, tavallinen valokuvaus, Ajan rajaaminen

Tekniset tiedot

Tallennus	Tulostusmateriaalit	Oma muisti: Noin 48 Mt flash-muistia Muistikortti: SD card/ MMC (enintään 1Gt) * Sisäisen muistin määrää voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
	Tiedostomuoto	Tavallinen kuvaus: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Elokuvaleike: AVI (MPEG-4) Ääni: WAV
	Kuvakoko	5M : 2592x1944 4M : 2272x1704 3M : 2048x1536 2M : 1600x1200 1M : 1024x768 VGA : 640x480
	Kapasiteetti (32 Mt)	5M : supertarkka 11, tarkka 21, normaali 32 4M : supertarkka 14, tarkka 27, normaali 40 3M : supertarkka 17, tarkka 33, normaali 49 2M : supertarkka 28, tarkka 52, normaali 75 1M : supertarkka 66, tarkka 111, normaali 151 VGA : supertarkka 149, tarkka 217, normaali 275 * Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa. Ne saattavat vaihdella kuvaolosuhteiden, kameran asetusten ja muistikortin tyypin mukaan.
Kuvien toistaminen	Tyyppi	Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys, elokuva, albumit
	Muokkaaminen	Rajaaminen, kiertäminen, koon muuttaminen, tehoste
Liittymä		Digitaalinen lähtöliitäntä: USB 2.0 Ääni: Mono Videosignaalin ulostulo: NTSC, PAL (käyttäjä valitsee) Virransyöttö: 4,2V
Virtalähde		Ladattava akku: 3,7 voltin litium-ioniparisto (SLB-0737) Latauslaite: 4,2 v:n tasavirta, 450 mA / 760mA (SAC-41) * Akun sisältyminen toimitukseen määräytyy markkina-alueen mukaan.
Mitat (L x K x S)		92,3 x 60,2 x 17,7mm (ilman kameran ulostyöntäviä osia)
Paino		Noin 120g (ilman paristoja ja muistikorttia)
Käyttölämpötila		0 ~ 40 °C
Käyttökoosteus		5 ~ 85 %
Ohjelmisto	Kameran ajuri	Tallennusajuri (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.2 ~ 10.3)
	Sovellus	Digimax Master, Digimax Reader
Erityisominaisuudet		Lisäsalamavallo, MP3-soitintoiminto 3x optinen zoomaus valokuvauksessa ja elokuvaleikeitä kuvattaessa Uusi latausjärjestelmä (telakka, lisävaruste) MPEG-4-muotoinen VGA-elokuvaleike, 30 kehystä sekunnissa (muokkaus kamerassa) Erikoistehosteet (väri, korostus, yhdistelmäkuva, kehys) Nopea tilanvaihto (M painike, lisäsalamavalon painike)

Tekniset tiedot

※ MP3-soitin

Ääni	Taajuus	20 Hz - 20 KHz
	Kuulokeliitettä	3,5 mm:n liitettä (stereoliitettä)
	Lähtö	Suurin ääniteho: vasen 15 mW, oikea 15 mW (16 Ω)
	Kohinasuhde	85 dB (20 KHz:n LPF)
Tiedosto	Tiedostomuoto	MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)
	Bittinopeus	48-320 kt/s (myös VBR)
Toistotila		Yksi, kaikki, toista yksi, toista kaikki, satunnainen, kuvaesitys käytössä/pois (käyttäjä valitsee)

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

※ Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia

Tutustu ennen kameran käyttämistä tähän oppaaseen.

- Voit siirtää tämän Windows-ohjelmiston avulla kuvat kamerasta tietokoneeseen, jossa niitä voi muokata.
- Ohjelman ja käyttöoppaan osittainenkin kopioiminen on kielletty.
- Ohjelmiston lisenssi kattaa vain sen käytön yhdessä kameran kanssa.
- Valmistusvirheen mahdollisuus on vähäinen. Sellaisen sattuessa kamera korjataan tai vaihdetaan uuteen. Valmistaja ei kuitenkaan vastaa virheellisen käyttämisen seurauksista.
- Jos käytät itse koottua PC-tietokonetta tai PC-tietokonetta, jolle valmistaja ei anna takuuta, Samsung-takuu ei ole voimassa.
- Tätä käyttöohjetta laadittaessa on oletettu, että ohjeen lukijat omaavat ainakin perustiedot tietokoneista ja niiden O/S:stä (käyttäjärjestelmästä).

Järjestelmävaatimukset

Windows	Macintosh
PC-tietokone, jossa vähintään MMX Pentium 450MHz (XP : Pentium II 700MHz)	Power Mac G3 tai uudempi
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9,2 ~ 10,3
Vähintään 64Mt RAM (XP : 128Mt) 200 Mt kiintolevytilaa (suositus: yli 1 Gt)	Vähintään 64Mt RAM 110Mt kiintolevytilaa
USB-väylä	USB-väylä
CD-ROM-asema	CD-ROM-asema
1024 x 768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (24-bittistä värinäyttöä suositellaan)	AVI-tiedostomuotoa tukeva QuickTime- tai mediasoitin. DivX [elokuvaleikeitä varten]

Tietoja ohjelmasta

Kun asetat kameran mukana toimitetun CD-ROM-levyn CD-ROM-asemaan, näyttöön tulee automaattisesti seuraava ikkuna.



Asenna kameran ajuri tietokoneeseen ennen kameran yhdistämistä siihen.

■ Kameran ajuri : Tekee mahdolliseksi kuvien siirtämisen kameran ja PC-tietokoneen välillä.

Tämä kamera käyttää USB-ajuria kameran ajurina. Voit käyttää tätä kameraa USB-kortinlukijana. Kun olet asentanut ajurin ja yhdistänyt tämän kameran PC-tietokoneeseen, siirrettävän [Removable Disk] -levyn kuvake näkyy [Windows Explorer] -resurssienhallinnassa tai [My computer] -ikkunassa. USB-ajuri toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä. Kameran mukana toimitettavassa CD-levyssä ei ole MAC-yhteensopivaa USB-ajuria. Kamera on kuitenkin yhteensopiva Mac OS 9.2 ~ 10.3.

■ XviD codec : Tämän kameran avulla kuvattuja elokuvaleikkeitä voidaan katsella tietokoneen avulla.

Tämän kameran avulla kuvattujen MPEG4-muotoisten elokuvaleikkeiden katseleminen edellyttää XviD-pakkauksenhallinnan asentamista. Jos tämän kameran avulla kuvattu elokuvaleike ei näy oikein, asenna tämä pakkauksenhallinta. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-tietokoneessa, käy seuraavassa sivustossa: <http://www.divx.com/divx/mac/>

Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-käyttöjärjestelmässä, käytä XviD-koodekkia, kuten (Mplayer tai VLC(VideoLanClient)media player).

■ Digimax Master on monitoiminen multimediaohjelmistoratkaisu.(S.144)

Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalkuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Tietoja ohjelmasta

■ Digimax Reader : Tekstintunnistusohjelma. (p.150)

Voit tallentaa TEXT-tilassa tallennetun kuvatiedoston tekstin. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

TIETOJA

- Tarkista järjestelmän laitteistovaatimukset ennen ohjaimen asentamista.
- Automaattisen asennusohjelman käynnistyminen kestää 5~10 sekuntia tietokoneen tehon mukaan. Jos ikkuna ei tule näyttöön, käynnistä [Windows Explorer] ja valitse [Samsung.exe], joka on CD-ROM-levyn päätasolla.

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

Asenna ohjelma tietokoneeseen ennen sen yhdistämistä kameraan. Kun ajuri on asennettu, otetut kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen muokattaviksi kuvankäsittelyohjelmassa.

TIETOJA

- Sulje muut ohjelmat käytöstä ennen ohjelman asentamista.
- Irrota USB-yhteys ennen ohjelman asentamista.

Samsungin Internet-sivusto:

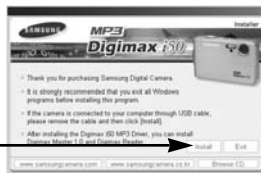
<http://www.samsungcamera.com> : englanninkielinen

<http://www.samsungcamera.co.kr> : koreankielinen

1. Napsauta Autorun-ikkunassa olevaa [Install]-valikkoa.

Kameran ajuri asennetaan automaattisesti.

[Napsauta!]



2. Asennus on valmis.

Napsauta [Finish]-painiketta.

[Napsauta!]



3. Näyttöön tulee DirectX-ohjelmiston lisenssisopimusikkuna.

Näyttöön tulee ohjelmiston lisenssisopimusikkuna : Jos hyväksyt, valitse [I accept the agreement] (Hyväksyn sopimuksen) ja napsauta [Next >] (Seuraava) -painiketta. Siirryt seuraavaan vaiheeseen. Jos et hyväksy, valitse [I don't accept the agreement] (En hyväksy sopimusta) ja napsauta [Cancel]-painiketta. Asennusohjelma keskeytyy.

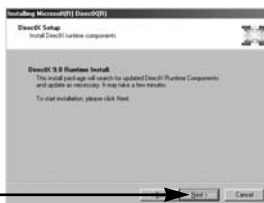


[Napsauta!]

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

4. Näyttöön tulee ikkuna.

Napsauta [Next(N) >]-painiketta.



[Napsauta!]

5. DirectX-asennus on valmis.

Kun napsautat [Finish]-painiketta (Valmis), Xvid-pakkauksenhallinnan asennus käynnistyy.

* Tietokone käynnistetään nyt uudelleen, vaikka painat [Finish (Valmis)]-painiketta.

* Vaiheen 5 kuva voi olla erilainen järjestelmävaatimusten mukaan.



[Napsauta!]

6. Näkyviin tulee ikkuna, jossa voit tarkistaa, onko

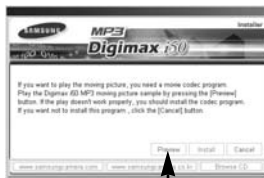
XviD-pakkauksenhallinta asennettu tietokoneeseen.

[Preview] : Näet elokuvaleikkeen toistotilan.

[Install] : XviD-pakkauksenhallinta asennetaan.

[Cancel] : XviD-pakkauksenhallintaa ei ole asennettu-

Näkyviin tulee ikkuna, jossa sen voi asentaa.



[Napsauta!]

※ Jos et napsauttanut [Preview]-painiketta, [Install]-painike ei ole käytettävissä.

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

7. Jos esikatselun aikana tapahtuu jäljempänä mainittu virhe, asenna XviD-pakkauksenhallinta napsauttamalla [Install]-painiketta.

- Vain ääni kuuluu.
- Näkyviin tulee virheilmoitus eikä elokuvaleike toistu.



* Vieressä kuvattu ikkuna voi tulla näyttöön järjestelmävaatimusten mukaan.

[Napsauta]



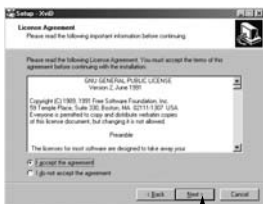
8. XviD-pakkauksenhallinnan asennusikkuna tulee näkyviin vieressä kuvatulla tavalla. Napsauta [Next >] -painiketta.

[Napsauta]



9. Näyttöön tulee ohjelmiston lisenssisopimusikkuna: Jos hyväksyt, valitse [I accept the agreement] (Hyväksyn sopimuksen) ja napsauta [Next >] (Seuraava) -painiketta. Siirryt seuraavaan vaiheeseen. Jos et hyväksy, valitse [I don't accept the agreement] (En hyväksy sopimusta) ja napsauta [Next >] (Seuraava) -painiketta. Asennusohjelma keskeytyy.

- ※ XviD-pakkauksenhallinnan jakelussa noudatetaan GNU General Public License -ehtoja. Sen kopiointi, jakeleminen ja muutosten tekeminen on sallittu kaikille. Lisätietoja on lisenssiasiakirjoissa.



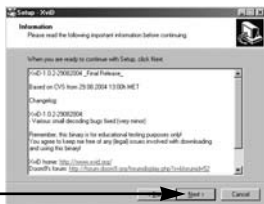
[Napsauta]

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

10. XviD-tietoikkuna tulee näkyviin.

Napsauta [Next>]-painiketta.

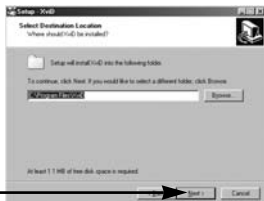
[Napsauta.]



11. Esiin tulee kohteenvalintaikkuna. Napsauta [Next >].

Voit kopioida tiedostot toiseen kansioon napsauttamalla [Browse...]-painiketta (Selaa) ja valitsemalla haluamasi kansioon.

[Napsauta.]



12. Näyttöön tulee ikkuna, jossa pyydetään valitsemaan lisättävät ohjelmakuvakkeet. Napsauta [Next >].

Jos haluat lisätä ohjelmakuvakkeet eri kansioon, valitse toinen kansio ja napsauta [Next >]-painiketta.

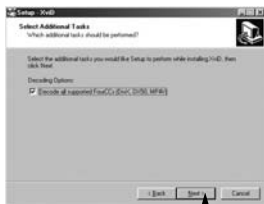
[Napsauta.]



13. [Select Additional Tasks] -ikkuna tulee näkyviin.

Valitse lisätehtävät ja napsauta [Next >]-painiketta.

[Napsauta.]



Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

14. XviD-pakkauksenhallinnan asennus voi alkaa.

Napsauta [Install]-painiketta.

[Napsauta!]



15. Asennus on valmis.

Napsauta [Finish]-painiketta.

[Napsauta!]



16. Näyttöön tulee ikkuna, jossa voit valita asennettavat ohjelmat.

Napsauta [Install]-painiketta.

Ohjelmistosta on lisätietoja sivulla 125, 126.

[Napsauta!]



TIETOJA

- Jos valitset vaiheessa 16 [Exit]-vaihtoehdon, ohjelman asentaminen keskeytetään.

17. Digimax Master asennusikkuna näytetään, kuten vierellä näkyy. Napsauta [Next >]-painiketta.

[Napsauta!]



Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

TIETOJA

- Jos valitset [Cancel]-vaihtoehdon vaiheessa 17, näyttöön tulee Digimax Reader -ohjelman asennusikkuna.

18. Näyttöön tulee ikkuna. Napsauta [Next >]-painiketta.



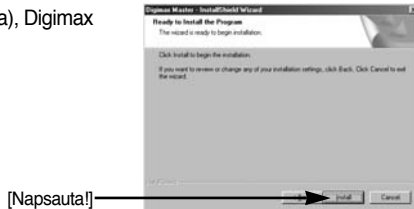
19. Esiin tulee kohteenvalintaikkuna. Napsauta [Next >]. Voit kopioida tiedostot toiseen kansioon napsauttamalla [Browse...]-painiketta ja valitsemalla haluamasi kansion.



20. Näyttöön tulee ikkuna, jossa pyydetään valitsemaan lisättävät ohjelmakuvakkeet. Napsauta [Next >]-painiketta. Voit kopioida tiedostot toiseen kansioon napsauttamalla [Browse...]-painiketta ja valitsemalla haluamasi kansion.



21. Kun napsautat [Install(!)]-painiketta (Asenna), Digimax Master -asennus käynnistyy.



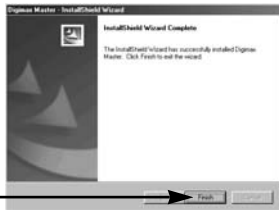
Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

22. Digimax Master -asennus on nyt valmis.

Voit asentaa Digimax Reader -ohjelman napsauttamalla [Finish]-painiketta (Valmis).

* Vaiheen 22 kuva voi olla erilainen järjestelmävaatimusten mukaan.

[Napsauta!]



23. Vieressä kuvattu ikkuna tulee näkyviin. Napsauta [INSTALL]-painiketta.

- Napsauta [MANUAL]-painiketta. Näkyviin tulee lyhyt Digimax Reader -ohjelman käyttöohje.

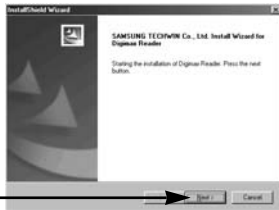
- Kun napsautat [EXIT]-painiketta (Lopetaa), Digimax Reader -asennus keskeytyy ja näkyviin tulee tietokoneen uudelleenkäynnistysikkuna.

[Napsauta!]



24. Näyttöön tulee ikkuna. Napsauta [Next >]-painiketta.

[Napsauta!]



25. Näyttöön tulee ohjelmiston lisenssisopimusikkuna.

Hyväksy se napsauttamalla [Yes]-painiketta.

Siirry seuraavaan vaiheeseen. Jos et hyväksy ehtoja, napsauta [No]-painiketta. Asennusohjelma keskeytyy.

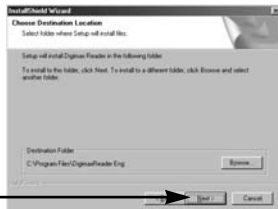
[Napsauta!]



Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

26. Esiin tulee kohteenvalintaikkuna. Napsauta [Next >]. Voit kopioida tiedostot toiseen kansioon napsauttamalla [Browse ..]-painiketta ja valitsemalla haluamasi kansion.

[Napsauta!]



27. Digimax Reader -asennus on valmis. Tietokone ei käynnisty uudelleen, vaikka [Yes, I want to restart my computer now] -vaihtoehto (kyllä, haluan käynnistää tietokoneeni nyt uudelleen) valitaan.

※ Vaiheen 27 kuva voi olla erilainen järjestelmävaatimusten mukaan.

[Napsauta!]



28. Voit ottaa muutokset käyttöön käynnistämällä tietokoneen uudelleen. Valitse [Yes, I want to restart my computer now] ja napsauta [OK]-painiketta.

[Napsauta!]



29. Kun olet käynnistänyt tietokoneen uudelleen, yhdistä PC-tietokone kameraan USB-kaapelin avulla. (S. 136)

30. Kytke kameraan virta. Näyttöön tulee [Found New Hardware Wizard] -ikkuna. Tietokone muodostaa yhteyden kameraan.

* Jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP, kuvankatseluohjelma käynnistyy. Jos Digimax Master -latausohjelman avautuu ohjelman käynnistymisen jälkeen, kameras ohjain on asennettu oikein.



Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

31. Jos [My computer] -kohdassa näkyy [Removable Disk]
-kuvake, kameran ajuri on asennettu oikein.
Nyt voit siirtää kuvatiedostoja kamerasta
tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.



TIETOJA

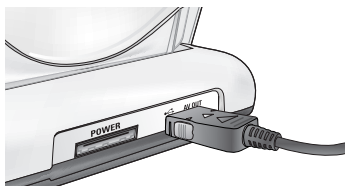
- Asennettuasi kameran ajuri [Found New Hardware Wizard] ei ehkä käynnisty.
- Windows 98- tai 98 SE tietokoneessa uuden laitteen asentamistoiminnon valintaikkuna voi avautua ja pyytää valitsemaan ajurin. Valitse tässä tapauksessa USB Driver -vaihtoehto CD-levyltä. (Windows 98 ja 98 SE)
- Asenna kameran ajuri tietokoneeseen ennen kameran yhdistämistä siihen.
- Kameran ajurin asentamisen jälkeen tietokone on käynnistettävä uudelleen.
- Jos yhdistät kameran tietokoneeseen ennen kameran ajurin asentamista, näyttöön tulee [Found New Hardware Wizard] -toiminnon ikkuna. Peruuta tässä tapauksessa [Found New Hardware Wizard] (Ohjattu uuden laitteen asentaminen) -toiminto ja irrota kamera tietokoneesta. Asenna kameran ajuri ja yhdistä kamera tietokoneeseen uudelleen.
- Jos tietokone ei kuitenkaan löydä kameran ajuria, vaikka se on asennettu, asenna kameran ajuri uudelleen toimimalla seuraavasti.
 1. Poista kameran ajuri sivulla 139 kuvatulla tavalla ja asenna se uudelleen.
 2. Lisätietoja on useimmiten kysytyjen kysymysten luettelossa. (sivulla 152)
 3. Jos PC-tietokoneessasi on VIA Chip -prosessori (tämä näkyy USB-ohjaimessa), nouda korjaustiedosto Samsung Camera -sivustosta:
(<http://www.samsungcamera.com>)

PC-tilan käynnistäminen

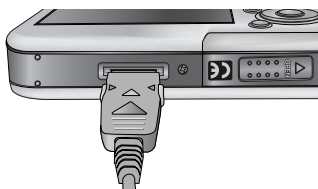
- Kameran toimintatila muuttuu PC-tilaksi, kun yhdistät sen USB-kaapelin avulla tietokoneeseen ja kytket kameraan virran.
- Tässä tilassa kuvat voidaan siirtää PC-tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

■ Kameran yhdistäminen PC-tietokoneeseen

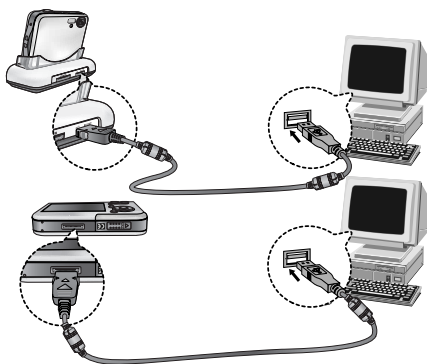
1. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus- ja MP3-tilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
3. Valitse [USB]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Valitse [TIETOKON]-vaihtoehto käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja paina OK-painiketta.



[USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa]



[USB-kaapelin käyttäminen kamerassa]



- ※ Jos valitsit vaiheessa 4 [TULOSTIN]-vaihtoehdon ja yhdistät kameran tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta. Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.

PC-tilan käynnistäminen

■ Tallennettujen kuvien lataaminen

Voit ladata kameraan tallennetut kuvat tietokoneen kiintolevyyn ja tulostaa ne tai muokata niitä käyttämällä valokuvien muokkausohjelmaa.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

2. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa [My computer] -kuvaketta ja siirrettävän [Removable Disk] -levyn kuvaketta. Valitse [DCIM → 100SSCAM].

Kuvatiedostojen kuvakkeet tulevat näyttöön.



3. Valitse tiedosto ja napsauta hiiren kakkospainiketta.



4. Ponnahdusvalikko avautuu.

Napsauta [Cut]- tai [Copy]-valikkoa.

- [Cut] : Kopioidun tiedoston leikkaaminen.

- [Copy] : Tiedostojen kopiointi.



5. Valitse kansio, johon tiedosto liitetään.

PC-tilan käynnistäminen

6. Napsauta hiiren kakkospainiketta.
Ponnahdusvalikko avautuu.
Valitse [Paste]-vaihtoehto.



7. Kuva siirretään kamerasta tietokoneeseen.



- Käyttämällä [Digimax Master] -ohjelmaa näet muistiin tallennetut kuvat suoraan tietokoneen näytössä. Voit kopioida tai siirtää niitä.

Windows 98SE -USB-ajurin poistaminen

- Voit poistaa USB-ajurin toimimalla seuraavasti.

1. Valitse [Start → Settings → Control Panel].



2. Kaksoisnapsauta [System]-painiketta.



3. Valitse [Device manager → Hard Disk Controller → Samsung Digital Camera] ja napsauta [Remove]-painiketta.



[Napsauta!]

4. Napsauta [OK]-painiketta. Kameran ohjain poistetaan tietokoneesta.

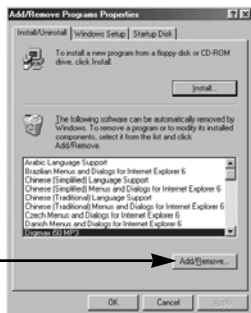


Windows 98SE -USB-ajurin poistaminen

5. Valitse [Start → Settings → Control Panel] ja kaksoisnapsauta [Add/Remove programs] -painiketta.



6. Näyttöön tulee [Add/Remove Programs Properties] -ikkuna. Valitse [Digimax i50 MP3] ja napsauta [Add/Remove] -painiketta.



[Napsauta!]

7. Ohjelman asennus on poistettu. Napsauta [Finish]-painiketta. Ikkuna poistuu näytöstä.



[Napsauta!]

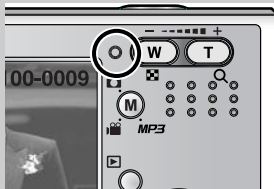
Siirrettävä levy

- Voit käyttää tätä kameraa siirrettävänä levynä asentamalla USB-ajurin (lisätietoja on sivulla 127).
 1. Ennen kameran käynnistämistä yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
 2. Valitse [My computer] tai [Windows Explorer] ja kaksoinapsauta siirrettävän [Removable Disk] -levyn kuvaketta.
 3. Voit siirtää siirrettävässä levyssä (DCIM → 100SSCAM) olevat kuvat tietokoneeseen.

TIETOJA

Tärkeitä siirrettävän levyn käyttämistä koskevia tietoja

- [Siirrettävä levy] -ilmaisain ei näy, jos virta on sammutettu kamerasta tai USB-kaapeli irrotetaan.
- On suositeltavaa kopioida kuvat PC-tietokoneeseen ennen niiden katselemista. Jos avaat kuvat niiden ollessa vielä kamerassa, yhteyden odottamaton katkeaminen voi aiheuttaa häiriöitä.
- Jos siirrät kuvia tietokoneesta kameraan, varmista, että siirrettyjen tiedostojen nimet eroavat muisti olevien tiedostojen nimistä.
- Jos lataat muun tiedoston kuin tällä digitaalikameralla otetun kuvan siirrettävänä levynä näkyvään kameraan, toistotilassa nestekidenäyttöön tulee [TIEDOSTOVIRHE!]-ilmoitus eikä pikkukuvia näy.
- Automaattisen tarkennuksen merkkivalo vilkkuu, kun tiedostoja siirretään tietokoneen ja kameran välillä niiden kopioimiseksi tai poistamiseksi. Älä irrota USB-kaapelia, ennen kuin valo on lopettanut vilkkumisen. Kun irrotat USB-kaapelin tietokoneesta, jossa on Windows 2000-, ME-tai XP-käyttöjärjestelmä, käytä tehtävärivillä olevaa [Unplug or Eject Hardware]-kuvaketta.



Siirrettävän levyn poistaminen

■ Windows 98SE

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
Jos automaattisen tarkennuksen merkkivalo vilkkuu, odota lampun sammumista.
2. Irrota USB-kaapeli.

■ Windows 2000/ME/XP

(Kuvat saattavat näyttää erilaisilta kuin todellisuudessa Windows-käyttöjärjestelmän ominaisuuksien vuoksi.)

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
Jos automaattisen tarkennuksen merkkivalo vilkkuu, odota lampun sammumista.
2. Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa [Unplug or Eject Hardware] -kuvaketta.

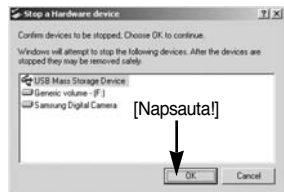


[Kaksoisnapsauta!]

3. [Unplug or Eject Hardware] -ikkuna avautuu.
Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [Stop]-painiketta.



4. [Stop a Hardware device] -ikkuna avautuu.
Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [OK]-painiketta.



5. [Safe to Remove Hardware] -ikkuna avautuu.
Napsauta [OK]-painiketta.



[Napsauta!]

Siirrettävän levyn poistaminen

- [Unplug or Eject Hardware] -ikkuna avautuu.
Napsauta [Close]-painiketta.
Voit poistaa siirrettävän levyn turvallisesti.



- Irrota USB-kaapeli.

[Napsauta!]

USB-ajurin asentaminen MAC-ympäristöön

- Ohjelmisto-CD-levyllä ei ole erillistä USB-ajuria MAC-ympäristöön, sillä MAC OS toimii kameran ohjaimena.
- Tarkista MAC OS -versio. Näet MAC OS -version MAC-tietokonetta käynnistettäessä. MAC OS 9,2 ~ 10,3 tukee tätä kameraa.
- Yhdistä kamera Macintosh-tietokoneeseen ja käynnistä kamera.
- Työpöydälle tulee uusi nimetön kuvake, kun kamera on yhdistetty MAC-tietokoneeseen.

MAC-USB-ajurin käyttäminen

- Kaksoisnapsauta työpöydälle tullutta uutta kuvaketta. Muistin kansio tulee näkyviin.
- Valitse kuvatiedosto ja kopioi tai siirrä se MAC-tietokoneeseen.

HUOMAUTUS

- Mac OS 10.0 tai uudempi versio : Saata ensin valmiiksi lataaminen tietokoneesta kameraan. Poista tämän jälkeen siirrettävä levy Extract-komennolla.
- Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-tietokoneessa, käy sivustossa <http://www.divx.com/divx/mac/> ja lataa kodekki. Voit myös käyttää XviD-kodekkia, kuten (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

Digimax Master

- Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä (ei Windows 98:ssa).
- Voit käynnistää ohjelman valitsemalla [Start → Samsung → Digimax Master].

● Kuvien lataaminen

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen.

2. Kuvien latausikkuna tulee näkyviin, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen.

- Voit ladata otetut kuvat valitsemalla [Select All(A)]-painikkeen (Kaikki).
- Valitse ikkunassa haluamasi kansio ja napsauta [Select All(A)]-painiketta (Kaikki). Voit tallentaa otetut kuvat valittuun kansioon.
- Jos napsautat [Cancel]-painiketta (Peruuta), lataaminen peruutetaan.



[Napsauta!]

3. Napsauta [Next(N) >]-painiketta.



[Napsauta!]

Digimax Master

4. Valitse kohde sekä laadi kansio ladattujen kuvien tallentamista varten.
 - Kansiot laaditaan aikajärjestyksessä ja kuvat ladataan.
 - Kansiolle annetaan haluamasi nimi ja kuvat ladataan.
 - Kun on valittu aiemmin laadittu kansio, kuvat ladataan.

5. Napsauta [Next(N) >]-painiketta.

[Napsauta]



6. Vieressä kuvattu ikkuna tulee näkyviin. Valitun kansion sijainti tulee näkyviin ikkunan yläosaan. Voit ladata kuvat napsauttamalla [Start]-painiketta (Aloita).

[Napsauta]

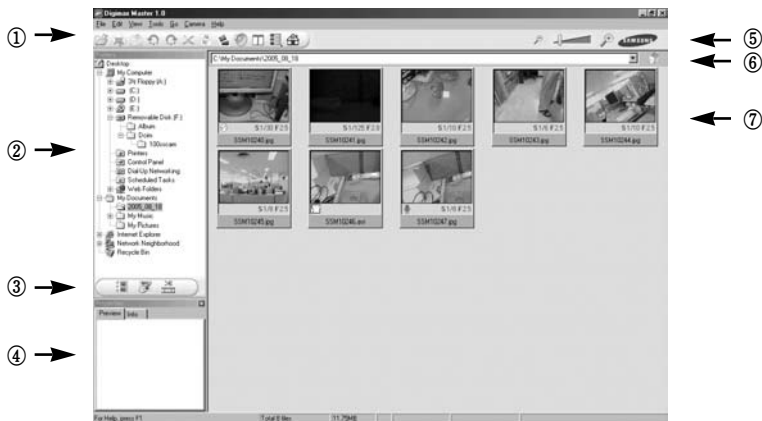


7. Ladatut kuvat tulevat näkyviin.



Digimax Master

- Kuvien katseluohjelma : Voit sitten katsella tallennettuja kuvia.



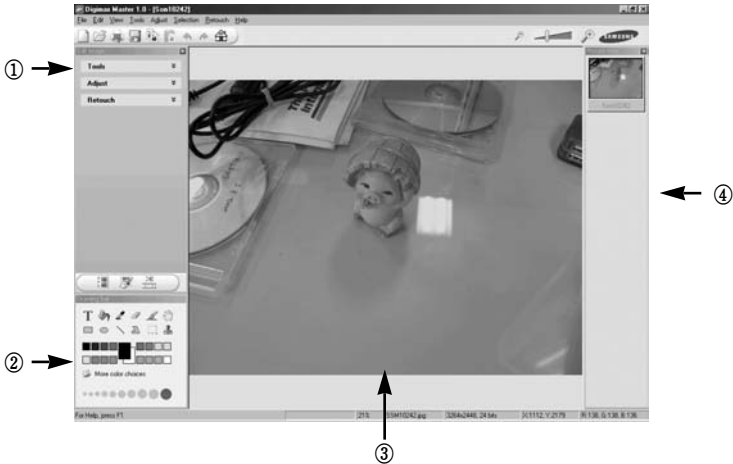
- Kuvankatseluohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

- ① Valikkorivi : Voit valita valikoita, kuten
File (Tiedosto), Edit (Muokkaa), View (Näytä), Tools (Työkalut), Change (Muuta), Auto download (Automaattinen lataaminen) ja Help (Ohje).
- ② Kuvanvalintaikkuna : Voit valita haluamasi kuvan tässä ikkunassa.
- ③ Tietovälineen tyyppin valikko : Tässä valikossa voit valita kuvankatselun tai -muokkaamisen tai elokuvaleikkeen muokkaamisen.
- ④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella kuvaa tai elokuvaleikettä ja tarkistaa multimediatiedot.
- ⑤ Zoomausrivi : Voit muuttaa esikatselukokoa.
- ⑥ Kansionäyttöikkuna : Näet valitun kuvan sijaintikansion.
- ⑦ Kuvanäyttöikkuna : Valittujen kansioiden sisältämät kuvat tulevat näkyviin.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Digimax Master

- Kuvan muokkaaminen : Voit muokata kuvaa.



- Kuvanmuokkausohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

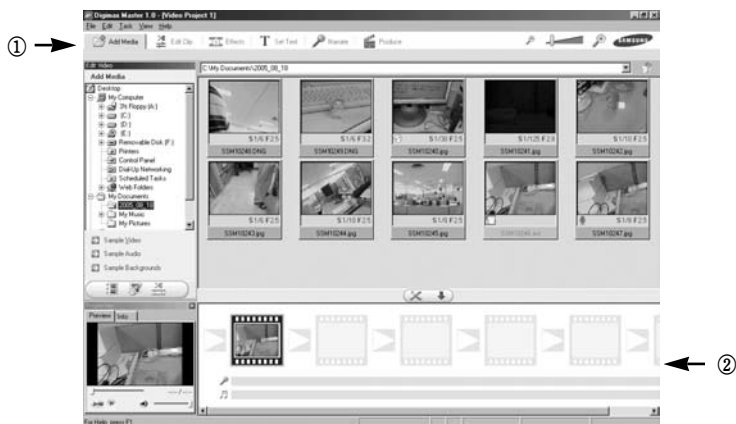
- ① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.
[Tools] : Voit muuttaa valitun kuvan kokoa tai rajata sitä.
Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
[Adjust] : Voit muokata kuvan laatua. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
[Retouch] : Voit tehdä kuvaan muutoksia tai lisätä siihen tehosteita. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
- ② Piirtotyökalut : Sisältää kuvanmuokkaustyökalut.
- ③ Image display window : a selected image displays in this window. Kuvankatseluikkuna:
Valittu kuva näkyvä tässä ikkunassa.
- ④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella muuttunutta kuvaa.

※ Digimax Master -ohjelmassa muokattua kuvaa ei voi toistaa kamerassa.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Digimax Master

- Elokuvan muokkaaminen : Voit yhdistää tavallisia kuvia, elokuvaleikkeitä, selostusta ja musiikkia elokuvaksi.



- Elokuvaleikkeiden muokkaustoiminnot on lueteltu jäljempänä.

- ① Muokausvalikko: Voit valita seuraavia valikoita.

[Add Media] : Voit lisätä elokuvaleikkeeseen multim mediasisältöä.

[Edit Clip] : Voit muuttaa kirkkautta, kontrastia, värejä ja kylläisyyttä.

[Effect] : Voit lisätä tehosteiden.

[Set Text] : Voit lisätä tekstiä.

[Narrate] : Voit lisätä selostuksen.

[Produce] : Voit tallentaa muokatun multim mediasisällön uutena tiedostona.

Tiedostotyyppiä voidaan valita AVI, Windows Media (wmv), Windows Media (asf) tai kameran käyttämät tyypit AVI ja MPEG-4.

- ② Kehysnäyttöikkuna : Voit lisätä multimediaa tässä ikkunassa.

※ Joitakin Digimax Master -yhteensopimattomalla koodaustoiminnolla pakattuun elokuvaleikkeitä ei voida toistaa Digimax Master -ohjelmassa.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Digimax Master

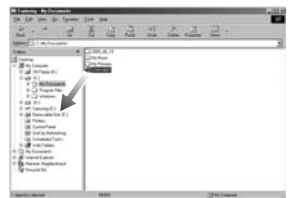
- Videokuva kamerassa: Voit toistaa videokuvan tässä kamerassa.



1. Valitse kamerassa toistettava videokuva painamalla [Add]-painiketta. Voit lisätä tehosteita ja muokata videokuvaa. Voit tallentaa muokatun elokuvan painamalla [Make]-painiketta.
2. Valitse [Movie for camera] -videokuvatyyppi.
3. Valitse kamera-asetus, sijainti ja tiedostonimi. Paina [Make] -painiketta.
 - Kehyksen koko : Voit valita kehyksen korkeuden ja leveyden.
 - Kehysnopeus : Määrittää nopeuden kehyksinä sekunnissa.
 - Tiedoston sijainti: Valitse sijainti, johon muokattu elokuva tallennetaan.
 - Tiedoston nimi : Voit toistaa kamerassa elokuvan, jos se täyttää DCF-vaatimukset. Tallenna elokuva niuella SSM1XXXX.avi (Voit korvata XXXX-merkit millä tahansa numeroilla 0001–9999).

4. Liitä kamera tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.

5. Kopioi muokattu videokuva sijaintiin [Removable Disk \DCIM\XXXSSCAM]. (Voit korvata merkit XXX numeroilla 100–999)

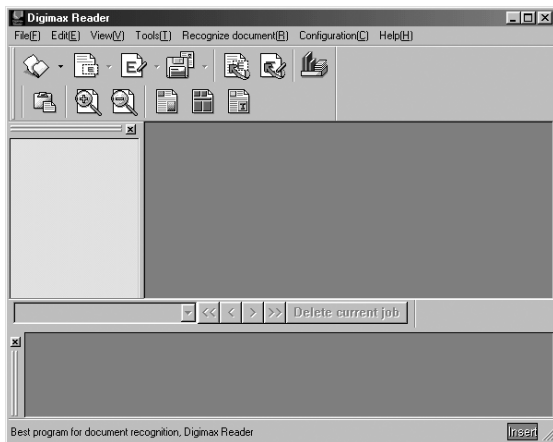


6. Voit toistaa elokuvan tässä kamerassa käyttämällä toistotilaa.



Digimax Reader


- Digimax Reader on tekstintunnistusohjelma. Voit tallentaa TEXT-tilassa tallennetun kuvatiedoston tekstin.
Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.
- Voit käynnistää ohjelman valitsemalla [Start → Programs → Digimax Reader].
Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

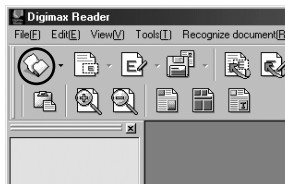


■ Digimax Reader -ohjelman käyttäminen

1. Yhdistä kamera ja tietokone USB-kaapelilla ja lataa kameraan tallennetut kuvat tietokoneeseen.
* Sivuilla 136~138 on lisätietoja kameran ja tietokoneen yhdistämisestä sekä kuvien lataamisesta.

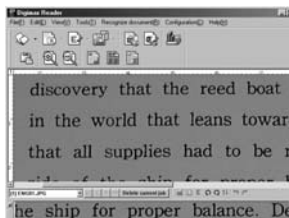
2. Käynnistä Digimax Reader.

3. Napsauta vieressä näkyvää Open () -avaamiskuvaketta.




4. Valitse tekstitiedostona tallennettava kuva.

* Vain SAMSUNG-kameralla otetun kuvan voi avata.

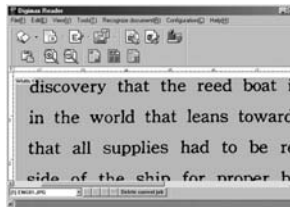



Digimax Reader

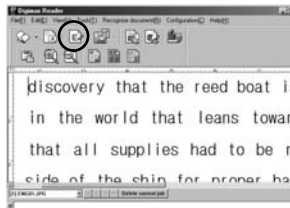
5. Voit skannata kuvan napsauttamalla tunnistuskuvaketta ().




6. Kuvasta valitaan osa, kuten vierellä näkyy.



7. Napsauta tunnistuskuvaketta ().
Vaiheessa 6 valittu osa tunnistetaan tekstinä.



8. Voit tallentaa valinnan tekstinä napsauttamalla tallennuskuvaketta (). Vieressä kuvattu ikkuna tulee näkyviin.



9. Valitse haluamasi tiedostotyyppi.
Valittavat tiedostotyypit : *.TXT, *.HWP, *.DOC, *.RTF

TIETOJA

- Tekstiksi tunnistettavan kuvan ottaminen:
 - Pysy niin kaukana, että kohteen ja kameras välillä on riittävän suuri etäisyys.
 - Varmista, että kamera on suorassa ja kohdistettu kohteeseen.
 - Vältä kameras tärähtämistä hyvän kuvan saamiseksi.
- Digimax Reader -ohjelman [Help]-valikossa on lisätietoja.

Usein kysytyjä kysymyksiä

- Tee seuraavat tarkistukset, jos USB-yhteydessä on häiriöitä.

[tapaus 1] Kamera on pois päältä.
→ Kytke kameraan virta.

[tapaus 2] USB-ajuria ei ole asennettu tietokoneeseen oikein.
→ Asenna USB-ajuri oikein. Lisätietoja on sivulla 127.

[tapaus 3] USB-kaapelia ei ole kiinnitetty tai käytät yhteensopimatonta kaapelia.
→ Käytä vain yhteensopivaa USB-kaapelia.

[tapaus 4] Tietokone ei tunnista kameraa.
Joskus kamera voi näkyä tuntemattomana laitteena Laitehallinnan luettelossa.
→ Asenna kameran ajuri oikein.
Sammuta kamerasta virta ja irrota USB-kaapeli. Yhdistä USB-kaapeli uudelleen ja käynnistä kamera.

[tapaus 5] Odottamaton tiedostonsiirtovirhe.
→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Siirrä tiedosto uudelleen.

[tapaus 6] Tukeeko tietokoneeni USB-liitäntää?
→ Tarkista, onko tietokoneessasi tai sen näppäimistössä USB-väylä.
→ Tarkista käyttöjärjestelmäversio.
USB-väylää tuetaan Windows 98-, 98SE-, 2000-, ME- ja XP-versioissa.
→ Tarkista Laitehallinnan (Device Manager) [Universal Serial Bus controllers] -tiedot. Voit tarkistaa [Universal Serial Bus controllers] -tiedot toimimalla seuraavasti.
Win 98/ME : Valitse [Start → Settings → Control Panel → System → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Win 2000 : Valitse [Start → Settings → Control Panel → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Win XP : Valitse [Start → Control Panel → Performance and Maintenance → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Tietokoneessa on näytävä [Universal Serial Bus controllers] -kohdassa USB

Usein kysytyjä kysymyksiä

Host Controller ja USB root hub. Kaksoisnapsauta lisäksi hiiren kakkospainikkeella USB Universal Host Controller -ohjainta ja USB Root Hub -keskitintä sen tarkistamiseksi, että näkyviin tulee laitteen virheettömästä toiminnasta kertova viesti. Jos näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan laite ei toimi oikein, napsauta Driver (Ajuri) -välilehteä ja napsauta [Update Driver]- tai [Reinstall Driver] -painiketta.

→ Tietokoneessa on USB-väylä, jos kaikki edellä mainitut ehdot täyttyvät.

[tapaus 7]

Käytettäessä USB-keskitintä.

→ Jos yhdistät kameras PC-tietokoneeseen käyttämällä USB-keskitintä, niiden on oltava yhteensopivat. Yhdistä kamera suoraan PC-tietokoneeseen aina kun mahdollista.

[tapaus 8]

Onko muita USB-kaapeleita kytketty PC-tietokoneeseen?

→ Jos yhdistät kameras tietokoneeseen, johon on samanaikaisesti yhdistetty jokin toinen laite USB-kaapelin avulla, tuloksena voi olla toimintahäiriö. Irrota tässä tapauksessa toinen USB-liitin ja yhdistä tietokoneeseen vain kamera.

[tapaus 9]

Kun avaan laitehallinnan (napsauttamalla Käynnistä → (Asetukset) → Ohjauspaneeli → (Suorituskyky ja ylläpito) → Järjestelmä (Laitteisto) → Laittehallinta), luettelo sisältää tuntemattomia tai muita laitteita, joiden vieressä näkyy keltainen kysymysmerkki (?) tai huutomerkki (!).

→ Napsauta kysymys- tai huutomerkillä merkittyä kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Poista-vaihtoehto. Käynnistä tietokone ja yhdistä kamera tietokoneeseen uudelleen. Jos tietokoneessa on Windows 98, poista kameras ajurin asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna kameras ajuri uudelleen.

→ Kaksoisnapsauta kysymys- tai huutomerkillä merkittyä kohtaa, napsauta Ohjainvälilehteä ja valitse Päivitä ohjain- tai Asenna ohjain uudelleen -vaihtoehto. Jos näkyviin tulee viesti, jossa pyydetään määrittämään laitteen ajurin sijainti, valitse mukana toimitetulta CD-levyltä USBDriver-vaihtoehto.

[tapaus 10]

Käytettäessä joitakin tietoturvaohjelmia, kuten Norton Anti Virus tai V3, tietokone ei ehkä tunnista kameraa siirrettävänä levynä.

→ Pysäytä tietoturvaohjelmat ja yhdistä kamera tietokoneeseen. Tietoturvaohjelman ohjeissa on lisätietoja sen pysäyttämisestä.

Usein kysytyjä kysymyksiä

■ Jos elokuvaleikettä ei toisteta tietokoneessa

- ※ Jos kameran avulla tallennetun elokuvaleikkeen toistaminen ei onnistu tietokoneessa, syynä on tavallisesti se, että pakkauksenhallintaa ei ole asennettu.
- Jos elokuvaleikettä toistettaessa tarvittavaa pakkauksenhallintaa ei ole asennettu
→ Asenna pakkauksenhallinta alla kuvatulla tavalla.

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Windows-ympäristöön]

- 1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
- 2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse XviD-kansio ja kaksoisnapsauta XviD codex-1[1].1.0.exe-tiedostoa.

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Mac-käyttöjärjestelmään]

- 1) Voit ladata pakkauksenhallinnan seuraavasta sivustosta: <http://www.divx.com/divx/mac>
 - 2) Napsauta sivun oikeassa yläosassa näkyvää [Free Download] -painiketta.
DivX-pakkauksenhallinnan lataamissivu tulee näkyviin.
 - 3) Valitse Mac-käyttöjärjestelmän versio ja napsauta [Download]-painiketta.
Valitse haluamasi kansio.
 - 4) Suorita ladattu tiedosto. Elokuvaleikettä toistettaessa tarvittava pakkauksenhallinta asennetaan.
- ※ Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-käyttöjärjestelmässä, käytä XviD-koodekkia, kuten (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

● Jos DirectX 9.0 tai uudempi ei ole asennettuna

- Asenna DirectX 9.0 tai uudempi
- 1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
- 2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema.
Valitse USB DriverDirectX 9.0 -kansio ja kaksoisnapsauta DXSETUP.exe-tiedostoa.
DirectX asennetaan.
- Voit ladata DirectX-ohjelman seuraavasta sivustosta: <http://www.microsoft.com/directx>

Usein kysytyjä kysymyksiä

- **Jos tietokone, jossa on Windows 98, lakkaa toistuvasti vastaamasta, kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen**

→ Jos tietokone, jossa on Windows 98, on ollut pitkään käynnissä ja kamera yhdistetään siihen toistuvasti, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Käynnistä tässä tapauksessa tietokone uudelleen.

- **Jos tietokone, johon on yhdistetty kamera, lakkaa vastaamasta kun Windows käynnistetään.**

→ Irrota tässä tapauksessa kamera tietokoneesta. Windows käynnistyy nyt oikein. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, poista Legacy USB Support -tuki käytöstä ja käynnistä tietokone uudelleen. Legacy USB Support -vaihtoehto on BIOS-asetusvalikossa. (BIOS-asetusvalikko vaihtelee tietokonevalmistajien mukaan. Joissakin BIOS-valikoissa ei ole Legacy USB Support -vaihtoehtoa.) Jos et voi tehdä valikkoon muutoksia, ota yhteys tietokoneen tai BIOSin valmistajaan.

- **Jos elokuvaleikettä ei voi poistaa, siirrettävää levyä ei voi ilmoittaa tai tiedoston siirtämisen aikana näkyviin tulee virheilmoitus.**

→ Jos asennat vain Digimax Master -ohjelman, edellä mainittuja ongelmia voi joskus esiintyä.

- Sulje Digimax Master -ohjelma napsauttamalla tehtäväpalkissa näkyvää Digimax Master -kuvaketta.

- Asenna kaikki ohjelmisto-CD-levyn ohjelmat.

(Elokuvaleike-pakkauksenhallinta on asennettava.)



SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086,8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398, 8111
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE
1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcameras.de

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE
33, AV. DU MAINE
75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4538-6858
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE
RUSSIA, 125167, MOSCOW LENNINGRADSKY,
PR-KT, 37-A, KORP14
TEL : (7) 095-258-9299/96/98
FAX : (7) 095-258-9297
<http://www.samsungcamera.ru>

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA
POST CODE:300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

* Internet address - <http://www.samsungcamera.com/>



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-2979