

Nikon


DIGITAALIKAMERA

COOLPIX L12

Käyttöohje



Tietoja tavaramerkeistä

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Macintosh, Mac OS ja QuickTime ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Adobe ja Acrobat ovat Adobe Systems Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- SD-logo on SD Card Associationin tavaramerkki.
- PictBridge on tavaramerkki.
- ImageLink ja ImageLink-tulostusjärjestelmän logo ovat Eastman Kodak Companyn tavaramerkkejä.
- D-Lighting-tekniikan tuottaa  Apical Limited.
- Kaikki muut tässä käsikirjassa ja muissa Nikonin tuotteen mukana toimitetuissa dokumenteissa mainitut kaupanimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Johdanto

Kuvauksen valmistelu



Kuvauksen ja toiston
perustoiminnot: Automaattinen tila

SCENE

Aiheenmukaisen kuvausohjelman
valitseminen: Aiheohjelmatila



Tärinänpoistotila



Muotokuvatila



Lisää kuvien toistamisesta



Elokuvat



Äänen tallennus

Liittäminen televisioon, tietokoneeseen ja
tulostimeen

MENU

Kuvaus-, toisto- ja asetusvalikot

Tekniset tiedot

Turvallisuusohjeita

Lue seuraavat turvallisuusvaroitukset kokonaan ennen tuotteen käyttöä. Näin vältät tämän Nikon-tuotteen vaurioitumisen sekä itsesi tai muiden loukkaantumisen. Säilytä turvaohjeet sellaisessa paikassa, että ne ovat tuotteen kaikkien käyttäjien saatavilla.

Tässä osassa lueteltujen varotoimien laiminlyönnistä mahdollisesti aiheutuvat seuraukset on merkitty seuraavalla kuvakkeella:



Tällä kuvakkeella on merkitty varoitukset, jotka kannattaa lukea ennen tämän Nikon-tuotteen käyttämistä loukkaantumisvaaran välttämiseksi.

VAROITUKSET

Katkaise virta toimintahäiriön ilmaantuessa

Jos havaitset kamerasta tai verkkolaitteesta tulevan savua tai epätavallista hajua, irrota verkkolaite ja poista akut tai paristot välittömästi palovaaran välttämiseksi. Käytön jatkaminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja. Kun olet poistanut tai irrotanut virtalähteen, toimita laite valtuutettuun Nikon-huoltoon tarkastusta varten.

Älä pura kameraa

Kameran tai verkkolaitteen sisäosien koskettaminen voi aiheuttaa loukkaantumisen. Laitetta saavat korjata vain ammattitaitoiset henkilöt. Jos kameras kotelon tai verkkolaite aukeaa putoamisen tai muun vahingon takia, poista akut tai paristot tai irrota virtajohto ja vie laite valtuutettuun Nikon-huoltoon tarkastettavaksi.

Älä käytä kameraa tai verkkolaitetta syttyvien kaasujen lähellä

Älä käytä sähkölaitteita tulenarkojen kaasujen lähellä, sillä tällaisessa tilanteessa on räjähdys- tai palovaara.

Käsittele kameras hihnaa varoen

Älä aseta hihnaa lapsen kaulan ympärille.

Älä jätä kameraa lasten ulottuville

Huolehdi erityisesti siitä, että akut tai muut pienet osat eivät joudu pienten lasten suuhun.

⚠ Toimi varoen akkuja vaihtaessasi

Akut voivat vuotaa tai räjähtää, jos niitä käsitellään väärin. Noudata seuraavia varotoimia käsitellessäsi akkuja:

- Katkaise tuotteesta virta ennen akkujen vaihtamista. Jos käytät verkkolaitetta, varmista, että se on irrotettu.
- Käytä vain tässä tuotteessa käytettäväksi hyväksytyjä akkuja ja paristoja (🔋 10). Älä käytä muuntyyppisiä akkuja. Älä käytä vanhoja ja uusia tai erimerkkisiä tai erityyppisiä akkuja tai paristoja sekaisin.
- Lataa ja käytä Nikon EN-MHI-NiMH-akkuja pareittain. Älä sekoita eri pareihin kuuluvia akkuja.
- Aseta akut tai paristot paikalleen oikeinpäin.
- Älä oikosulje akkuja tai paristoja tai pura niitä osiin tai yritä poistaa tai rikkoa niiden eristettä tai koteloa.
- Suojaa akut ja paristot tulelta ja voimakkaalta lämmöltä.
- Älä upota akkuja tai paristoja veteen tai kastele niitä.
- Älä kuljeta tai säilytä akkuja samassa paikassa kaulakorujen, hiusneulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
- Tyhjentyneet akut tai paristot voivat vuotaa. Poista tyhjät akut tai paristot laitteesta, jotta mahdollinen vuoto ei vahingoittaisi laitetta.
- Älä käytä akkua tai paristoa, jos sen pinnassa näkyy muutoksia,

esimerkiksi värjäntymistä tai pullistumia.

- Jos vahingoittuneesta akusta tai paristosta valuu nestettä vaatteille tai iholle, huuhtelee se heti pois runsaalla vedellä.

⚠ Noudata seuraavia varotoimia käsitellessäsi MH-71-akkulaturia (myydään erikseen)

- Suojaa laite kosteudelta. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Liittimen metalliosissa tai niiden lähellä oleva pöly on poistettava kuivalla kankaalla. Muussa tapauksessa käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon.
- Vältä virtajohdon käsittelyä tai akkulaturin lähelle menemistä ukonilmalla. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä vahingoita tai muuta virtajohtoa äläkä vedä tai taivuta sitä voimakkaasti. Älä sijoita sen päälle raskaita esineitä äläkä altista sitä kuumuudelle tai liekeille. Jos johdon eriste vaurioituu ja johtimet paljastuvat, toimita johto valtuutettuun Nikon-huoltoon tarkastusta varten. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Älä koske pistokkeeseen märin käsin. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun.

Käytä asianmukaisia kaapeleita

Kun teet laitekytkentöjä, käytä vain Nikonin tähän käyttötarkoitukseen toimittamia tai myymiä kaapeleita, jotta tuote on edelleen tuotesäännösten mukainen.

Käsittele liikkuvia osia varoen

Varo, etteivät sormesi tai mitkään esineet puristu objektiivin tai muiden liikkuvien osien väliin.

CD-levyt

Tämän laitteen mukana toimitettuja CD-levyjä ei saa toistaa CD-soittimissa. CD-ROM-levyjien toistaminen CD-soittimessa voi aiheuttaa kuulovaurion tai vahingoittaa laitetta.

Käytä salamaa varoen

Salaman laukaiseminen liian lähellä kuvattavan henkilön silmiä voi haitata näköä tilapäisesti. Erityistä varovaisuutta täytyy noudattaa kuvattaessa lapsia. Tällöin salaman tulee olla vähintään yhden metrin etäisyydellä kohteesta.

Älä käytä salamaa, jos se koskettaa ihoa tai jotakin esinettä

Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa palovamman tai tulipalon.


Vältä nestekiteiden koskettamista

Jos näyttö rikkoutuu, varo, ettet saa haavoja lasinsiruista ja etteivät näytön sisältämät nestekiteet kosketa ihoa tai pääse silmiin tai suuhun.

Merkintä erilliskeräyksestä Euroopan maissa



Tämä merkki tarkoittaa, että tuote on tarkoitettu erikseen kerättäväksi.





Seuraava koskee vain  Euroopassa asuvia käyttäjiä:




























- Tämä tuote on tarkoitettu erilliskeräykseen, ja se on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen. Sitä ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana.
- Lisätietoja saat tuotteen myyneestä liikkeestä tai paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta.

Sisällysluettelo

Johdanto.....	ii
Turvallisuusohjeita	ii
VAROITUKSET	ii
Huomautuksia	v
Tietoja tästä käyttöoppaasta	1
Tietoja ja varotoimia	2
Kameran osat.....	4
Näyttö	6
Kuvaus.....	6
Toisto.....	7
Perustoiminnot / ohjeen näyttäminen	8
Tilan valitsin	8
Valintapainike	8
MENU-painike.....	9
Ohjenäytöt.....	9
Kuvauksen valmistelu	10
Akkujen tai paristojen asettaminen.....	10
Tuetut akut ja paristot.....	10
Kameran virran kytkeminen ja katkaiseminen	10
Näytön kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen	12
Muistikorttien asettaminen.....	14
Muistikorttien poistaminen.....	15
 Kuvauksen ja toiston perustoiminnot: Automaattinen tila.....	16
Vaihe 1  (automaattinen) -tilan valitseminen ja virran kytkeminen kameraan	16
Vaihe 2 Kuvan rajaaminen.....	18
Vaihe 3 Tarkentaminen ja laukaiseminen	20
Vaihe 4 Kuvien katseleminen ja poistaminen	22
Kuvien katseleminen: Täyskuvatoisto	22
Kuvien poistaminen.....	22
Salaman käyttäminen	24
Kuvien ottaminen itselaukaisimella.....	26
Makrokuvaustila.....	27
Valotuksen korjaus.....	28
SCENE Aiheenmukaisen kuvausohjelman valitseminen: Aiheohjelmatila	29
Aiheohjelmatila	29
Aiheenmukaiset kuvausohjelmat.....	31

 Tärinänpoistotila	38
Kuvaaminen tärinänpoistotilassa	38
 Muotokuvatila	39
Kuvien ottaminen muotokuvatilassa	39
Muotokuva-avalikko	40
Muotokuvaefektin käyttäminen	40
 Lisää kuvien toistamisesta	42
Usean kuvan katseleminen: Pienoiskuvien toisto	42
Katsominen lähempää: Toiston zoomaus	43
Kuvien muokkaaminen	44
Kontrastin parantaminen: D-Lighting	45
Rajatun kopion tekeminen: Rajaa	46
 Kuvien koon muuttaminen: Pikkukuva	47
Äänimuistiot: Tallennus ja toisto	48
Äänimuistioiden tallentaminen	48
Äänimuistioiden toistaminen	48
Äänimuistioiden poistaminen	48
 Elokuvat	49
Elokvien tallentaminen	49
Elokvavalikko	50
Elokvasetusten valitseminen	51
Stop-motion-elokuvat	52
 Automaattinen tarkennustila	53
Elokvun toistaminen	54
Elokvatiedostojen poistaminen	54
 Äänen tallennus	55
Äänitallenteen luominen	55
Äänitallenteiden toistaminen	57
Äänitallenteiden kopioiminen	59
Liittäminen televisioon, tietokoneeseen ja tulostimeen	61
Liittäminen televisioon	62
Liittäminen tietokoneeseen	63
Ennen kameran liittämistä	63
USB-vaihtoehtojen määrittäminen	64
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen	65

Liittäminen tulostimeen.....	67
Kameran liittäminen tulostimeen.....	68
Kuvien tulostaminen yksitellen.....	69
Usean kuvan tulostaminen.....	70
DPOF-tulostusmääräyksen luominen: Tulosta sarja.....	73
Liittäminen ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen.....	75
Telakointisovittimen poistaminen.....	75

MENU Kuvaus-, toisto- ja asetusvalikko.....	76
Kuvausasetukset: Kuvausvalikko.....	76
 Kuvatila.....	77
 Valkotasapaino.....	79
 Sarjakuvaus.....	81
 BSS.....	82
 Värivaihtoehdot.....	83
Kameran asetusten rajoituksia.....	84
Toistovaihtoehdot: Toistovalikko.....	85
 Kuvaesitys.....	87
 Poista.....	88
 Suojaa.....	88
 Siirtomerkintä.....	89
 Kopioi.....	90
Kameran perusasetukset: Asetusvalikko.....	91
 Valikot.....	92
 Pikakäynnistys.....	93
 Aloitusnäyttö.....	93
 Päiväys.....	94
 Näytön asetukset.....	97
 Päiväyksen merkintä.....	98
 Tärinänvaimennus.....	100
 Tarkennusapu.....	100
 Ääniasetukset.....	101
 Autom. sammutus.....	101
 Alusta muisti /  Alusta kortti.....	102
 Kieli.....	103
 Liittymä.....	103
 Palauta perusas.....	104
 Paristotyyppi.....	106
 Ver: Laiteohjelmaversio.....	106

Tekniset tiedot	107
Lisävarusteet	107
Kuva-/äänitiedostojen ja kansioiden nimet	108
Kameran hoito.....	109
Puhdistaminen	110
Säilytys.....	111
Virheilmoitukset.....	112
Vianmääritys.....	117
Tekniset tiedot.....	122
Tuetut standardit	125
Hakemisto	126

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Kiitos, että olet hankkinut Nikon COOLPIX L12 -digitaalikameran. Tämän käyttöoppaan avulla saat enemmän iloa Nikon-digitaalikameralla kuvaamisesta. Lue tämä opas huolellisesti ennen käyttöä ja säilytä se paikassa, jossa se on tuotteen kaikkien käyttäjien saatavilla.

Kuvakkeet ja esitystavat

Jotta tiedot löytyisivät tästä käyttöohjeesta helposti, käytetään seuraavia kuvakkeita ja esitystapoja:



Tämä kuvake on varoitusmerkki. Sillä merkityt tiedot kannattaa lukea, jotta kamera ei vahingoittuisi.



Tällä kuvakkeella on merkitty vihjeet. Ne ovat lisätietoja, joista voi olla hyötyä kameraa käytettäessä.



Tällä kuvakkeella on merkitty huomautukset, jotka kannattaa lukea ennen kamerasäätämistä.



Tämä kuvake ilmaisee, että aiheesta on lisätietoja toisaalla tässä käyttöohjeessa tai *Pikaoppaassa*.

Käytetyt nimitykset

- SD (Secure Digital) -muistikortista käytetään nimitystä muistikortti.
- Kamerassa sen hankintahetkellä käytössä ollut asetusta kutsutaan oletusasetukseksi.
- Kameran näytöllä näytettävät valikkotoiminnot, vaihtoehdot ja viestit ovat hakasulkeissa ([]).

Näyttöesimerkit

Tämän käyttöoppaan joistakin näyttöesimerkeistä on jätetty kuva pois, jotta näytön kuvakkeet näkyisivät selkeämmin.

Kuvat ja näyttökuvat

Tämän oppaan kuvat ja tekstinäyttöesimerkit voivat poiketa kamerasäätämisen todellisesta näytöstä.

Muistikortit

Tällä kameralla otetut kuvat voidaan tallentaa kamerasäätämisen omaan muistiin tai erillisille muistikortteille. Jos kameraan asetetaan muistikortti, kaikki uudet kuvat tallentuvat muistikortille ja poisto-, toisto- ja alustustoiminnot koskevat vain muistikortille tallennettuja kuvia. Muistikortti täytyy poistaa, ennen kuin sisäinen muisti voidaan alustaa tai sitä voidaan käyttää kuvien tallennukseen, poistamiseen ja katseluun.

Tietoja ja varotoimia

Oppia ikä kaikki

Nikon on tehnyt Oppia ikä kaikki -sitoumuksen jatkuvaan tuotetukseen ja koulutukseen. Seuraavissa Web-sivustoissa on ajan tasalla olevia tietoja:

- Yhdysvalloissa asuville käyttäjille: <http://www.nikonusa.com/>
- Euroopassa ja Afrikassa asuville käyttäjille: <http://www.europe-nikon.com/support>
- Aasiassa, Oseaniassa ja Lähi-idässä asuville käyttäjille: <http://www.nikon-asia.com/>

Näissä sivustoissa on uusia tuotetietoja, vihjeitä, vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin ja yleisiä ohjeita digitaalisesta kuvankäsittelystä ja valokuvauksesta. Voit kysyä lisätietoja myös paikallisilta Nikon-edustajilta. Yhteystiedot ovat seuraavassa osoitteessa:

<http://nikonimaging.com/>

Käytä vain Nikonin valmistamia elektronisia lisävarusteita

Nikon COOLPIX -kamerat on suunniteltu vaativimpien standardien mukaan, ja ne sisältävät monimutkaista elektroniikkaa. Vain Nikonin valmistamat sähkölaitteet (kuten latauslaitteet, akut ja verkkolaitteet), jotka on sertifioitu käytettäväksi erityisesti tämän Nikon-digitaalkameran kanssa, on testattu niin, että niiden voidaan taata toimivan toimintaan ja turvallisuuteen liittyvien vaatimusten mukaan tämän elektronisen laitteen yhteydessä.

MUIDEN KUIN NIKONIN ELEKTRONIKKALAITTEIDEN KÄYTTÖ VOI VAHINGOITAA KAMERA JA SAATTA A JOHTAA NIKON-TAKUUN RAUKEAMISEEN.

Lisätietoja Nikonin lisävarusteista saat paikalliselta valtuutetulta Nikon-jälleenmyyjältä.

Ennen tärkeiden kuvien ottamista

Ennen tärkeitä kuvaustilanteita (esimerkiksi ennen hääkuvien ottamista tai matkalle lähtöä) ota koekuva varmistaaksesi, että kamera toimii oikein. Nikon ei ota vastuuta tämän tuotteen toimintahäiriöistä aiheutuvista vahingoista tai ansionmenetyksistä.

Tietoja käyttöoppaista

- Tämän käyttöohjeen mitään osaa ei saa jäljentää, tallentaa tietojen noutojärjestelmään, siirtää tai kääntää vieraalle kielelle ilman Nikonin etukäteisen myöntämää kirjallista lupaa.
- Nikon pidättää oikeuden muuttaa näissä käyttöohjeissa mainittuja teknisiä tietoja tai ohjelmistojen ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.
- Nikon ei ota vastuuta tämän tuotteen käytöstä aiheutuvista vahingoista.
- Näiden käyttöohjeiden tiedot on pyritty saamaan mahdollisimman kattaviksi ja oikeiksi. Jos kuitenkin huomaat ohjeissa puutteita tai virheitä, pyydämme ilmoittamaan niistä paikalliselle Nikonin edustajalle (osoite toimitetaan erikseen).

Ilmoitus kopiointi- tai jäljentämiskiellosta

Jo pelkästään skannerilla, digitaalikameralla tai muulla laitteella kopioidun tai jäljennetyn materiaalin hallussapito voi lain mukaan olla rangaistavaa.

- **Aineistot, joiden kopiointin tai jäljentämisen laki kieltää**

Älä kopioi tai jäljennä seteleitä, kolikoita, arvopapereita tai mitään obligaatioita, vaikka niissä olisi näytekappalemerkintä.

Vieraassa maassa liikkeelle laskettujen seteleiden, kolikoiden tai arvopapereiden kopioiminen tai jäljentäminen on kiellettyä.

Postimerkkien tai virallisten postikorttien kopioiminen tai jäljentäminen on kiellettyä, ellei siihen ole saatu etukäteen lupaa hallintoviranomaisilta.

Virallisten leimojen ja virallisesti oikeiksi todistettujen asiakirjojen kopioiminen tai jäljentäminen on kiellettyä.

- **Tiettyjä kopioita ja jäljenteitä koskevia varoituksia**

Lainsäädännöllä on voitu rajoittaa myös yksityisten yritysten tiettyjen dokumenttien kopiointia tai jäljentämistä, ellei yritys käytä kopioita omassa liiketoiminnallisessa käytössään. Älä myöskään kopioi valtioiden passeja, julkisten tai yksityisten yhteisöjen myöntämiä lisensejä, henkilötodistuksia, lippuja, ruokailukuponkeja tai muita vastaavia dokumentteja.

- **Noudata tekijänoikeusmerkintöjä**

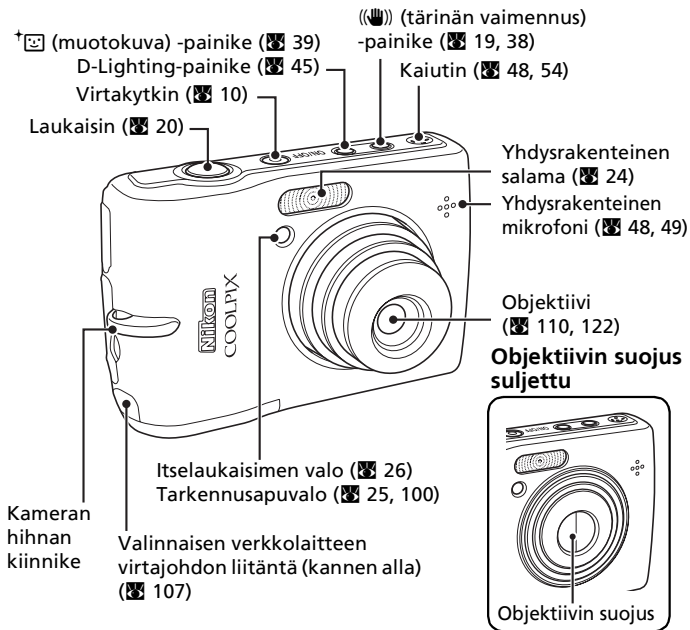
Tekijänoikeuksin suojatun aineiston, kuten kirjojen, musiikin, maalausten, puukaiverrusten, karttojen, piirustusten, elokuvien ja valokuvien kopiointia ja jäljentämistä säädelään kansallisilla ja kansainvälisillä tekijänoikeuslaeilla. Älä käytä tätä tuotetta laittomaan kopiointiin tai tekijänoikeuslakien rikkomiseen.

Tallennusvälineiden hävittäminen

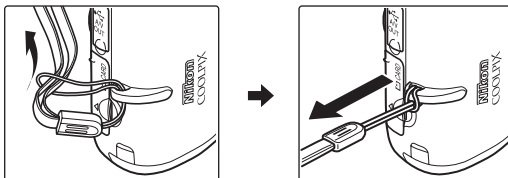
Ota huomioon, että kuvien poistaminen tai muistikorttien ja muiden tallennusvälineiden alustaminen ei aina hävitä alkuperäisiä kuvatietoja. Joissakin tapauksissa poistetut tiedostot voidaan palauttaa pois heitetyistä tallennusvälineistä kaupallisten ohjelmistojen avulla. Tällöin on olemassa henkilökohtaisen kuvamateriaalin väärinkäytön mahdollisuus. Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen on käyttäjän vastuulla.

Poista tallennusvälineestä tiedot pysyvästi käyttämällä jotain kaupallista poisto-ohjelmaa tai alusta tallennusväline ja täytä se kuvatiedostoilla, joissa ei ole henkilökohtaista tietoa (esimerkiksi kuvilla, joissa on vain taivasta), ennen tallennusvälineen hävittämistä tai sen luovuttamista toiselle henkilölle. Muista myös vaihtaa aloitusnäyttökuvat (📄 93). Ole varovainen hävittäessäsi tallennusvälineitä fyysisesti, jotta välttäisit loukkaantumisen ja mahdolliset omaisuusvahingot.

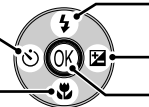
Kameran osat



Kameran hihnan kiinnittäminen



Valintapainike (8)

☺: Näyttää itselaukaisimen
valikon (26)☘: Näyttää
makrokuvaustilan
valikon (27)⚡: Näyttää salamakuvaustilan
valikon (24)☒: Valotusasetuksen
säätäminen (28)↔: Valitseminen /
kuvan siirtäminen (63)

Näyttö (6)

MENU-painike (9)

Zoomauspainike
(18)W: Zoomaa
kauemmasT: Zoomaa
lähemmäs☒: Pienoiskuvien
toisto (42)Q: Toiston zoomaus
(43)

☘: Ohje (9)

Liittimen kansi
(62, 65, 68)

Jalustakierre

▶ (toisto) -painike
(22, 42)

ImageLink (75)

Salamän
merkkivalo (25)

Akkutilan kansi (10)

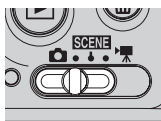
Liittimen kannen avaaminen



Kaapeliliitin

Muistikorttipaikan kansi (14)

☒ (poisto) -painike (22, 48, 54)

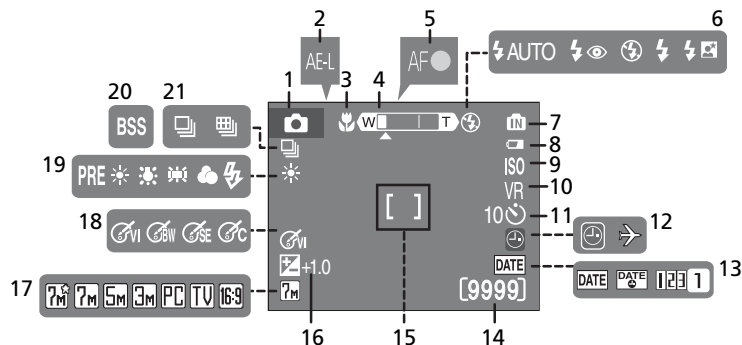
Tilan valitsin
(8, 16, 29, 49)

Näyttö

Seuraavat ilmaisimet saattavat näkyä näytössä kuvaamisen ja toiston aikana (todellinen näyttö vaihtelee kameran asetusten mukaan):

Kuvaus

Johdanto

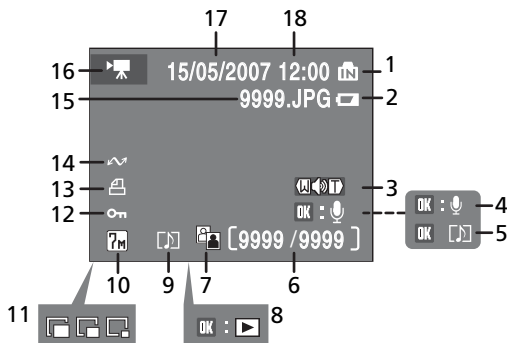


1	Kuvaustila* 16, 29, 38, 39, 49	12	Päiväystä ei asetettu -ilmaisim 112 Aikavyöhykkeen ilmaisim 94
2	Valotuksen lukitus 37	13	Päivämääräleima/ päivämäärälaskuri 98
3	Makrokuvaustila 27	14	Jäljellä olevien kuvien määrä 16 Elokuvan pituus 51
4	Zoomauksen ilmaisim 18, 27	15	Tarkennusalue 20
5	Tarkennuksen ilmaisim 20	16	Valotuksen korjausarvo 28
6	Salamatila 24	17	Kuvatila 77
7	Sisäisen muistin ilmaisim 17	18	Väri vaihtoehtoasetus 83
8	Akkujen varaustilan ilmaisim 16	19	Valkotasapaino 79
9	ISO-herkkyys 25	20	Parhaan kuvan valitsin (BSS) 82
10	Tärinävaimennus (VR) -kuvake 38, 100	21	Sarjakuvaustila 81
11	Itselaukaisimen ilmaisim 26		

* Vaihtelee nykyisen kuvaustilan mukaan. Katso tietoja näytön ilmaisimista kuvaustilaa käsitteleviltä sivuilta.

* Äänen tallennuksen ja toiston aikana näytössä näkyvien ilmaisimien kuvat ovat kohdassa Äänen tallennus (55).

Toisto



1	Sisäisen muistin ilmaisin.....	17	9	Äänimuistiokuvake	48
2	Akkujen varaustilan ilmaisin.....	16	10	Kuvatila	77
3	Äänenvoimakkuuden ilmaisin	48, 54, 58	11	Pikkukuva.....	47
4	Äänimuistion tallennusohje	48	12	Suojauskuvake.....	88
5	Äänimuistion toisto-ohje	48	13	Tulostusmääräyskuvake	73
6	Nykyisen kuvan numero / kuvien kokonaismäärä /.....	22	14	Siirtokuvake.....	66, 89
	elokuvan pituus.....	54	15	Tiedoston numero ja tyyppi	108
7	D-Lighting-kuvake	45	16	Elokuvailmaisin	54
8	Elokuvan toistoilmaisin	54	17	Tallennuspäivämäärä	12
			18	Tallennusaika.....	12

Perustoiminnot / ohjeen näyttäminen

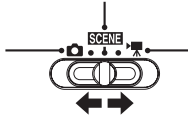
Tilan valitsin

Aseta tilan valitsin haluamaasi tilaa vastaavaan kohtaan.

SCENE: Kuvaustila (📺 29)

Voit valita erilaisia kohteita tai kuvausolosuhteita, kuten sisätiloja tai yömaisemaa, varten jonkin 15 kuvausohjelmasta ja antaa kameran määrittää asetukset automaattisesti. Äänen tallennus, joka tallentaa ja toistaa pelkkää ääntä, voidaan myös valita.

📷: Automaattinen tila (📺 16)
Yksinkertainen "tähtää ja laukaise" -tila, jossa kamera määrittää useimmat



🎬: Elokuvatila (📺 49)
Elokvien tallentaminen.
Valitse yksi viidestä elokuvavaihtoehdosta.

Valintapainike

Salamatilan (📺 24), itselaukaisimen (📺 26), makrokuvauksen (📺 27) ja valotuksen korjauksen (📺 28) valitsemisen lisäksi valintapainikkeen avulla voi suorittaa alla kuvatut toiminnot.

Täyskuvatoisto

Edellisen kuvan näyttäminen (📺 22).
(◀ tai ▲)

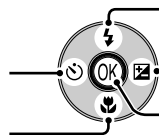


Seuraavan kuvan näyttäminen (📺 22).
(▶ tai ▼)

Siirtyminen valikoissa

Palaaminen edelliseen valikkoon tai osoittimen siirtäminen vasemmalle (◀).

Osoittimen siirtäminen alas (▼).



Osoittimen siirtäminen ylös (▲).

Alivalikon avaaminen, osoittimen siirtäminen oikealle tai valitseminen (▶).

Valitseminen.

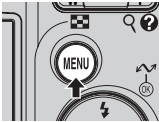
* Käyttöoppaassa valintapainikkeita, joilla osoitinta siirretään ylös, alas, vasemmalle ja oikealle, ilmaistaan merkeillä ▲, ▼, ◀ ja ▶.

MENU-painike

Kun **MENU**-painiketta painetaan, seuraavat valikot tulevat näyttöön käytössä olevan tilan mukaan:

	: Automaattinen tila	→	Kuvausvalikko (76)
SCENE	: Kuvaustila	→	Kuvaustilavalikko (29)
	: Elokuvatila	→	Elokuvalikko (49)
	: Muotokuvatila	→	Muotokuvavalikko (40)
	: Tärinänpoistotila	→	Tärinänpoistovalikko (38)
	: Toistotila	→	Toistovalikko (85)

Voit tuoda asetusvalikon (91) näkyviin valitsemalla kaikkien valikoiden yläreunassa olevan [Asetukset]-vaihtoehdon.



Näky, kun edellä on valikkovaihtoehtoja.

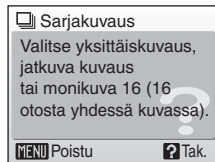
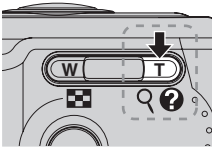
Näky, kun jäljessä on lisää valikkovaihtoehtoja.




Näky, kun valikossa on vähintään kaksi sivua.

Ohjenäytöt

Voit tuoda näyttöön valittuna olevan kohteen kuvauksen painamalla **T** (?).



Voit tuoda näyttöön edellisen tai seuraavan kohteen painamalla ▲ tai ▼. Voit ottaa asetuksen käyttöön painamalla -painiketta ohjeen ollessa näytössä.

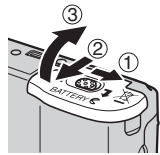
Palaa takaisin kuvaustilaan

Kun kukin valikko näytetään (paitsi Äänitalenteelle), paina laukaisinta vaihtaaksesi takaisin kuvaustilaan.

Akkujen tai paristojen asettaminen

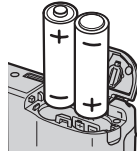
1 Avaa paristotilan kansi.

- Pitele kameraa ylösalaisin, jotta paristot eivät putoa ulos.



2 Aseta akut.

- Aseta paristot asianmukaisesti oikealla olevan kuvan mukaisesti.



3 Sulje paristotilan kansi.



Tuetut akut ja paristot

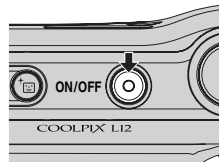
Tämä kamera käyttää seuraavia AA-kokoisia paristoja ja akkuja.

- kaksi LR6-alkaliparistoa (paristot toimitettu mukana)
- kaksi FR6/L91-litiumparistoa
- kaksi Nikonin ladattavaa EN-MH1-NiMH-akkuja (myydään erikseen)
- kaksi ZR6-oxyride-paristoa

Kameran virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke kameraan virta painamalla virtakytkintä. Virran merkkivalo (vihreä) syttyy hetkeksi ja näyttöön tulee kuva.

Katkaise kamerasta virta painamalla virtakytkintä uudelleen.

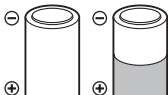


✓ Akkujen tai paristojen vaihtaminen

Katkaise kamerasta virta ja varmista, että virran merkkivalo ja näyttö ovat sammuneet, ennen kuin poistat tai asetat paristot tai akut.

✓ Akkuja ja paristoja koskevia lisävaroituksia

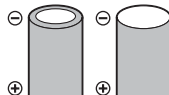
- Lue tämän käyttöoppaan sivuilla iii-iv ja 110 olevat varoitukset ja ohjeet.
- Älä käytä vanhoja ja uusia tai erimerkkisiä tai erityyppisiä akkuja tai paristoja sekaisin.
- Seuraavanlaisia akkuja tai paristoja ei saa käyttää:



akut, joiden kuoressa on repeämiä



akut, joiden eristys ei peitä miinusnavan ympärillä olevaa aluetta



akut, joissa on tasainen miinusnapa

✓ Akku- tai paristotyyppi

Voit parantaa akkujen ja paristojen suorituskykyä valitsemalla asetusvalikossa, minkätyyppiset akut tai paristot kameraan on asetettu. Oletusasetuksena on kameran mukana toimitettujen akkujen tai paristojen tyyppi. Jos ostit kameran Euroopassa ja kameran mukana toimitettiin alkaliparistot, vaihda asetukseksi [Alkali]. Jos käytössä ovat muuntyyppiset akut tai paristot, kytke kameraan virta ja muuta asetus (☒ 106).

☒ Alkaliparistot

Alkaliparistojen suorituskyky saattaa vaihdella suuresti valmistajan mukaan. Valitse luotettava merkki.

☒ Vaihtoehtoiset virtalähteet

Jos kameraan tarvitaan virtaa yhtäjaksoisesti pitkäksi aikaa, käytä EH-65A-verkkolaitetta (☒ 107). **Älä missään tapauksessa käytä muunmallista verkkolaitetta tai toisen valmistajan verkkolaitetta.** Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi vaurioittaa kameraa.

☒ Kuvaustilan virransäästötoiminto

Virran säästämiseksi näyttö himmenee, jos mitään toimintoja ei suoriteta noin viiteen sekuntiin. Näyttö aktivoituu heti, jos jotakin kameran säätöä käytetään. Näyttö sammuu ja virran merkkivalo vilkkuu, kun kameran toimintoja ei käytetä 15 sekuntiin.

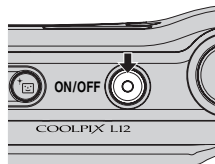
Jos kameran toimintoja ei edelleenkaan käytetä 15 sekuntiin, kamera siirtyy valmiustilaan. Seuraavan kolmen minuutin kuluttua kameran virta sammuu automaattisesti (☒ 101).

Näytön kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Kun kameraan kytketään virta ensimmäisen kerran, näyttöön tulee kielenvalintaikkuna.

1 Kytke kameraan virta.

- Virran merkkivalo (vihreä) syttyy hetkeksi ja näyttöön tulee kuva.



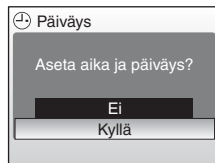
2 Valitse haluamasi kieli painamalla valintapainiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶ ja paina OK.

- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (8).



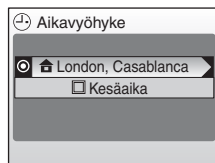
3 Valitse [Kyllä] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.

- Jos valittuna on [Ei], päiväystä ja kellonaikaa ei aseteta.



4 Paina ▶.

- Näyttöön tulee [Oma aikavyöhyke] -valikko.



☑ Kesäaika

Jos käytössä on kesäaika, ota aikavyöhykevalikossa käyttöön [Kesäaika] ja aseta päiväys.

1 Valitse [Kesäaika] painamalla valintapainiketta ▼.

2 Ota kesäaika käyttöön painamalla OK (✓).

☑-painikkeella kesäajan voi ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä.

3 Paina ▲ ja sitten ▶ ja jatka vaiheeseen 5.

Kun kesäaika päättyy, poista [Kesäaika] käytöstä asetusvalikon [Päiväys] -valikosta (8 94).

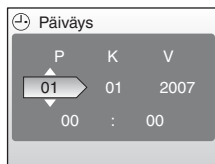
Kameran kello siirtyy automaattisesti tunnin taaksepäin.

- 5** Valitse oma aikavyöhykkeesi (🌐 96) ja paina sen jälkeen **OK**.

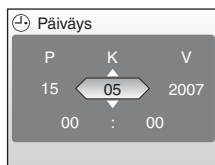
- Näyttöön tulee [Päiväys] -valikko.



- 6** Muokkaa päivämäärää ([P]) painamalla **▲** tai **▼** (päivän, kuukauden ja vuoden järjestys saattaa vaihdella alueittain) ja paina **▶**.

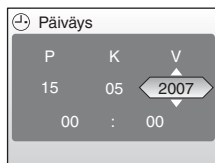


- 7** Muuta kuukautta ([K]) painamalla **▲** tai **▼** ja paina **▶**.



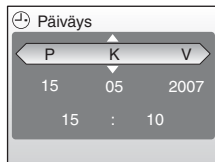
- 8** Muokkaa vuotta ([V]), tuntia ja minuuttia painamalla **▲** tai **▼**. Kun olet määrittänyt jokaisen kohdan, paina **▶**.

- [P], [K] ja [V] vilkkuvat.



- 9** Valitse päivämäärän, kuukauden ja vuoden esittämjärjestys ja paina **OK**.

- Asetukset otetaan käyttöön ja näyttö palaa nykyisen tilan perusnäyttöön.



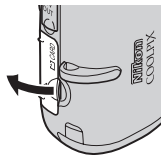
Muistikorttien asettaminen

Kuvat tallentuvat kamerasisäiseen muistiin (noin 21 Mt) tai vaihdettaville Secure Digital (SD) -muistikortteille (myydään erikseen) (📷 107).

Jos kamerassa on muistikortti, kuvat tallennetaan automaattisesti muistikortille. Vain muistikortille tallennettuja kuvia voidaan toistaa, poistaa tai siirtää. Jos haluat toistaa, poistaa tai siirtää sisäisessä muistissa olevia kuvia, poista muistikortti kamerasta.

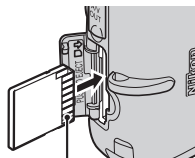
1 Katkaise kamerasta virta ja avaa muistikorttipaikan kansi.

- **Varmista, että kamera on sammutettu (virran merkkivalo ei pala),** ennen kuin asetat tai poistat muistikortin.



2 Aseta muistikortti.

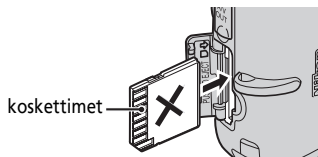
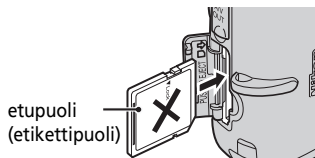
- Työnnä muistikortti kameraan kuvan mukaisesti, kunnes kortti napsahtaa paikalleen.
- Sulje muistikorttipaikan kansi.



koskettimet

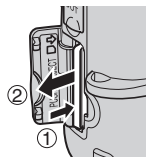
✔ Muistikorttien asettaminen

Jos muistikorttia työnnetään paikalleen ylösalaisin tai väärin päin, kamera tai muistikortti voi vahingoittua. Varmista, että muistikortti on oikein päin, kun työnnet sitä kameraan.



Muistikorttien poistaminen

Katkaise kamerasta virta ja varmista, että virran merkkivalo ja näyttö ovat sammuneet, ennen kuin avaat muistikorttipaikan kannen. Irrota muistikortti painamalla sitä hieman (1). Kun muistikortti on vapautettu, vedä se ulos varovasti (2).



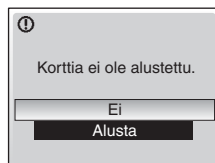
✓ Muistikorttien alustaminen

Jos oikealla esitetty ilmoitus tulee näyttöön, muistikortti on alustettava (102) ennen käyttöä.

Huomaa, että **alustaminen poistaa pysyvästi kaikki kuvat** ja muut tiedot muistikortilta. Muista tehdä kopiot kaikista säilytettävistä kuvista ennen muistikortin alustamista.

Valitse valintapainikkeella ▲ tai ▼ [Alusta] ja paina OK. Näyttöön tulee oikealla oleva teksti. Voit aloittaa alustamisen valitsemalla [Alusta] ja painamalla OK.

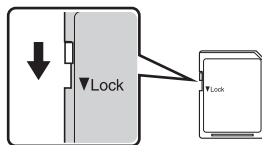
- **Älä katkaise kamerasta virtaa tai poista paristoja tai muistikorttia ennen alustamisen päättämistä.**
- Kun ensimmäisen kerran asetat muissa laitteissa käytettyjä muistikortteja COOLPIX L12 -kameraan, varmista, että alustat ne (102).



✓ Kirjoitus suojauskytkin

SD-muistikorteissa on kirjoitus suojauskytkin. Kuvia ei voi tallentaa eikä poistaa eikä muistikorttia alustaa, jos tämä kytkin on lukitusasennossa. Aseta kirjoitus suojauskytkin tallennusasentoon.


Kirjoitus suojauskytkin



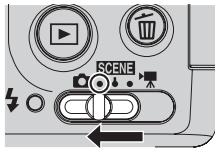
✓ Muistikortit

- Käytä vain Secure Digital (SD) -muistikortteja.
- Älä tee seuraavia toimintoja, kun kortin alustaminen tai kortin tietojen kirjoittaminen tai poistaminen on kesken tai kun tietoja siirretään tietokoneeseen. Muuten tietoja voi hävitä tai kamera tai muistikortti voi vaurioitua.
 - Älä poista muistikorttia.
 - Älä poista akkua.
 - Älä katkaise virtaa kamerasta.
 - Älä irrota verkkolaitetta.
- Älä pura tai muuta kortteja.
- Älä pudota, taivuta tai kastele kortteja äläkä altista niitä voimakkaalle iskuille.
- Älä kosketa metallisia liitäntäpintoja sormilla tai metalliesineillä.
- Älä liimaa muistikortteihin tarroja.
- Älä jätä kortteja suoraan auringonvaloon, suljettuihin ajoneuvoihin tai kuumiin paikkoihin.
- Älä altista kortteja kosteudelle tai syövyttävälle kaasulle.

Vaihe 1 (automaattinen) -tilan valitseminen ja virran kytkeminen kameraan

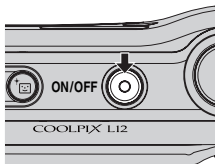
Tässä kohdassa kerrotaan, miten kameralla kuvataan  (automaattinen) -tilassa. Se on täysautomaattinen "tähtää ja laukaise" -tila, jota suositellaan aloitteleville digitaalikameran käyttäjille.

1 Siirrä tilanvalitsin asentoon .



2 Kytke kameraan virta.



- Virran merkkivalo (vihreä) syttyy hetkeksi ja näyttöön tulee kuva.

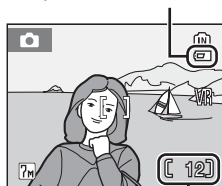


3 Tarkista akkujen varaus ja jäljellä olevien kuvien määrä.

Akkujen varustason kuvake


Akkujen varaus

Näyttö	Kuvaus
EI KUVAKETTA	Akut tai paristot ovat täynnä.
	Akut tai paristot ovat lähes tyhjä; ota vara-akut tai -paristot esille.
 Varoitus! Akku lopussa	Akut tai paristot ovat tyhjä. Vaihda akut.

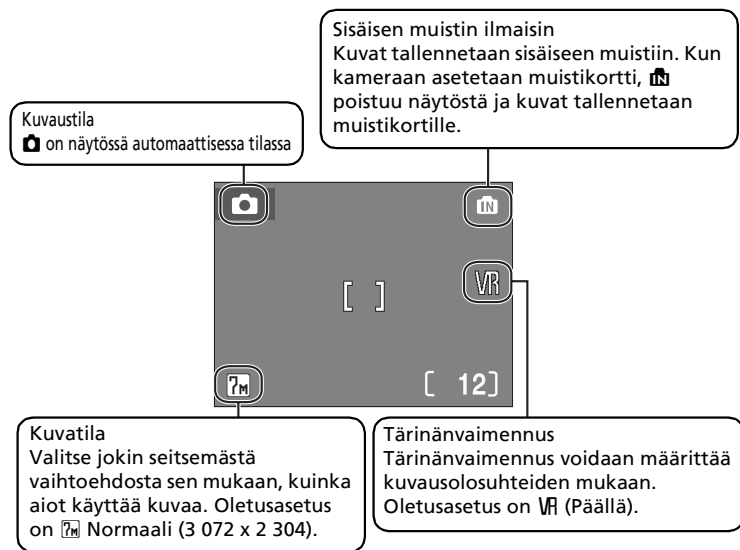


Jäljellä olevien kuvien määrä












Jäljellä olevien kuvien määrä

Tallennettavissa olevien kuvien määrä riippuu sisäisen muistin tai muistikortin tallennuskapasiteetista ja kuvatila-asetuksen arvosta ( 78).


Ilmaisimet (automaattinen) -tilassa



Käytettävissä olevat toiminnot (automaattinen) -tilassa

 (automaattinen) -tilassa voidaan käyttää makrokuvaustilaa ( 27) ja valotuksen korjausta ( 28) ja kuvat voidaan ottaa käyttäen salamaa ( 24) ja itselaukaisinta ( 26). MENU-painikkeen painaminen  (automaattinen) -tilassa avaa kuvausvalikon. Valikossa voit määrittää kuvatilan ( 77) ja valkotasapainoasetuksen ( 79) ja ottaa käyttöön sarjakuvaus ( 81), parhaan kuvan valitsimen ( 82) ja värivalinnat ( 83), jotka parhaiten sopivat kuvaustilanteeseen ja mieltymyksiisi.

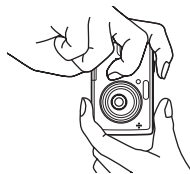
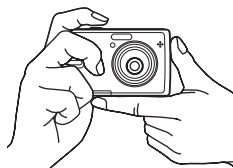
Tärinänvaimennus

Kun [Tärinänvaimennus] ( 100) on [Päällä] (oletusasetus), sillä voidaan tehokkaasti korjata epätarkkuus, joka aiheutuu pienestä käden liikkeestä (kameran tärähdys). Tätä tapahtuu usein, kun kuvataan zoomauksella tai pitkällä suljinajoilla. Tärinänvaimennusta voidaan käyttää kaikissa kuvaustiloissa.

Vaihe 2 Kuvan rajaaminen

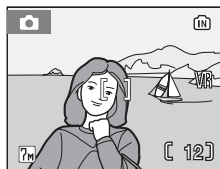
1 Valmistaudu ottamaan kuva.

- Pitele kameraa tukevasti kaksin käsin. Varo, etteivät esimerkiksi sormesi peitä objektiivia, salamaa tai automaattitarkennuksen apuvaloa.
- Kun otat kuvaa kamera pystysuunnassa, käännä kameraa myötäpäivään siten, että sisäinen salama on objektiin yläpuolella.



2 Rajaa kuva.

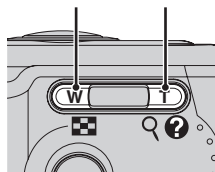
- Rajaa tärkein kohde näytön keskialueelle.



Zoomin käyttö

Ota optinen zoomaus käyttöön zoomauspainikkeilla. Zoomaa kauemmas painamalla **W** (📐), jolloin rajauksessa näkyvä kuvan alue kasvaa, tai zoomaa lähemmäs painamalla **T** (🔍), jolloin kohde täyttää suuremman alueen rajauksessa.

Zoomaa kauemmas Zoomaa lähemmäs



Kun kameralla on zoomattu suurimpaan suurennukseen (3-kertaiseksi), **T** (Q) -painikkeen pitäminen painettuna käynnistää digitaalizoomauksen. Kohdetta voidaan suurentaa enintään 4-kertaiseksi, jolloin kokonaissuurennus on 12-kertainen.

Näytön ilmaisin osoittaa nykyisen zoomaussuhteen.



Zoomauksen ilmaisin tulee näkyviin, kun painetaan **W** (R) / **T** (Q).

Optinen zoomaus (enintään 3-kertainen)

Zoomauksen ilmaisin muuttuu keltaiseksi, kun digitaalizoomaus on käytössä.

✓ Digitaalizoomaus

Kun digitaalinen zoomaus on käytössä, kameran kuvakennon välittämiä tietoja käsitellään digitaalisesti, toisin kuin optista zoomausta käytettäessä. Optisen zoomauksen enimmäisasennossa näkyviä yksityiskohtia suurennetaan, ja kuvasta tulee hieman rakeinen.

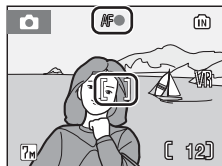
🔊 Tärinänpoistotila:

Kun tärinänpoistotila (R 38) on päällä, [Tärinänvaimennus] (R 100) ja [BSS] (parhaan kuvan valitsin) (R 82) on otettu käyttöön kameran tärinän aiheuttaman kohteiden epätarkkuuden vähentämiseksi. Näin kuvista tulee tarkkoja. Kun parhaan kuvan valitsin on käytössä, kamera ottaa enimmillään kymmenen kuvaa, vertaa niitä ja tallentaa terävimmän kuvan (kuvan, jossa on eniten yksityiskohtia). Käytössä on korkeampi herkkyys, ja suljinaika on lyhyempi kuin 📷 (automaattinen) -tilassa.

Vaihe 3 Tarkentaminen ja laukaiseminen

1 Paina laukaisin puoliväliin.

- Kamera tarkentaa tarkennusalueella olevaan kohteeseen ja säätää kohteen valotuksen.
- Kun kohde on tarkennettu, tarkennuksen ilmaisin (AF●) on vihreä. Jos kamera ei pysty tarkentamaan, tarkennuksen ilmaisin vilkkuu punaisena. Muuta sommittelua ja yritä uudelleen.
- Kun digitaalizoomaus on käytössä, tarkennusalueita ei näytetä.



2 Paina laukaisin pohjaan.


- Kuva tallentuu muistikortille tai sisäiseen muistiin.



Tarkennusapuvalo ja salama

Jos kohde on heikosti valaistu, tarkennusapuvalo saattaa syttyä, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tai salama saattaa välähtää, kun laukaisin painetaan alas asti.

Tallennuksen aikana

Kun kuvia tallennetaan, -kuvake on näkyvässä. Älä katkaise kameran virtaa, avaa akkutilan kantta tai muistikorttipaikan kantta, poista muistikorttia tai poista tai irrota virtalähdettä, kun nämä kuvakkeet ovat näkyvässä. Jos katkaiset virran tai poistat muistikortin näissä tilanteissa, tietoja voi hävitä tai kamera tai kortti voi vaurioitua.

Automaattitarkennus

Automaattinen tarkennus ei ehkä toimi odotetulla tavalla seuraavissa tilanteissa:

- Kohde on hyvin tumma.
- Kuvassa on kohteita, joiden kirkkauserot ovat hyvin suuret (esim. aurinko paistaa kohteen takaa ja kohde itse on varjossa).
- Kohteen ja ympäristön välillä ei ole kontrastieroa (esim. kohde seisoo valkoisen seinän edessä valkoisissa vaatteissa).
- Kuvassa on useita kohteita, jotka sijaitsevat eri etäisyyksillä kamerasta (esim. kohde on häkissä).
- Kohde liikkuu nopeasti.

Yritä edellä kuvatuissa tilanteissa tarkentaa useita kertoja painamalla laukaisinta toistuvasti puoliväliin tai lukitse tarkennus.

Laukaisin

Määritä tarkennus ja valotus painamalla laukaisin puoliväliin, kunnes tunnet vastusta. Tarkennus ja valotus lukittuvat, kun laukaisinta pidetään painettuna puoliväliin. Laukaise kamera ja ota kuva painamalla laukaisin kokonaan pohjaan. Älä paina laukaisinta liian voimakkaasti, koska kamera voi tärähtää ja kuvasta voi tulla epäterävä.



Tarkennuksen lukitus

Jos haluat tarkentaa muualla kuin kuvan keskellä olevaan kohteeseen, käytä tarkennuksen lukitusta, jonka toiminta on kuvattu alla.

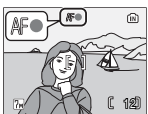
- Varo, ettei kameras ja kohteen välinen etäisyys muutu tarkennuksen ollessa lukittuna.



Sijoi ta kohde ruudun keskelle.



Paina laukaisin puoliväliin.



Varmista, että tarkennuksen ilmaisin (AF) on vihreä.



Pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja rajaa kuva.











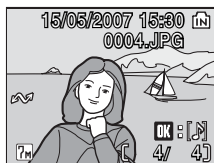
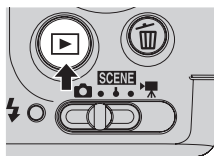
Ota kuva painamalla laukaisin pohjaan.

Vaihe 4 Kuvien katseleminen ja poistaminen


Kuvien katseleminen: Täyskuvatoisto

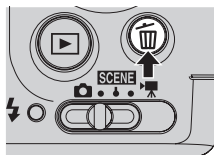
Paina .

- Katsele kuvia käänteisessä järjestyksessä painamalla valintapainiketta  (tai ) tai tallennusjärjestyksessä painamalla  (tai ). Selaa nopeasti tiettyyn kuvanumeroon pitämällä valintapainike painettuna ilman, että katselet väliin jääviä kuvia.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike  8).
- Kun kuvia luetaan muistikortilta tai sisäisestä muistista, ne saattavat näkyä hetken epätarkkoina.
- Paina  -painiketta tai laukaisinta uudelleen palataksesi kuvaustilaan.
- Kun  on näkyvissä, kuvat tallennetaan sisäiseen muistiin. Kun kameraan asetetaan muistikortti,  poistuu näytöstä ja kuvat tallennetaan muistikortille.




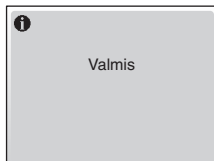
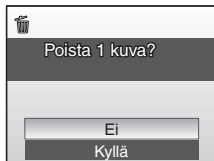
Kuvien poistaminen

1 Paina -painiketta, kun haluat poistaa näytössä olevan kuvan.



2 Valitse [Kyllä] painamalla valintapainiketta  tai  ja paina .


- Jos haluat poistua poistamatta kuvaa, valitse [Ei] ja paina .



Vaihe 4 Kuvien katseleminen ja poistaminen

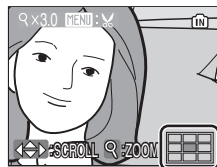
🔪 Täyskuvatoistotila

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä täyskuvatoistotilassa.

Toiminto	Paina	Kuvaus	🔑
Suurena kuvaa	T (Q)	Suurentaa näytössä näkyvää kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi.	43
Katsele pienoiskuvia	W (🔲)	Näyttää 4, 9 tai 16 pienoiskuvaa.	42
D-Lighting	↑ ☺	Parantaa kuvan tummien alueiden kirkkautta ja kontrastia.	45
Tallenna tai toista äänimuistio	ⓧ	Tallentaa tai toistaa enintään 20 sekunnin mittaisia äänimuistioita.	48
Siirry kuvaustilaan	▶ tai ↓ 	Paina ▶ -painiketta tai laukaisinta palataksesi kuvaustilaan.	22

Nopea toistozoomaus

Jos painat T (Q) -painiketta täyskuvatoiston aikana, kuva tarkentuu kolminkertaiseksi niin, että kuvan keskialue on näytössä (🔑 43). Palaa täyskuvatoistoon painamalla ⓧ.



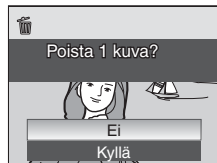
🔪 Kuvien katseleminen

- Kun kameran virta on katkaistu, ▶-painikkeen pitäminen painettuna käynnistää kameran täyskuvatoistotilassa. Jos kameran virta katkaistaan, kun se on äänitallennetilassa (🔑 55) tai äänentoistotilassa (🔑 57), kamera on virran kytkemisen jälkeen äänentoistotilassa.
- Sisäiseen muistiin tallennettuja kuvia voidaan katsella vain silloin, kun muistikortti ei ole paikallaan.

🔪 Viimeisimmän otetun kuvan poistaminen

Poista viimeisin otettu kuva painamalla kuvaustilassa 🗑️. Kun näkyviin tulee oikealla kuvattu vahvistusnäyttö, valitse [Kyllä] valintapainikkeella ▲ tai ▼ ja paina sen jälkeen ⓧ.

Jos haluat poistua poistamatta kuvaa, valitse [Ei] ja paina ⓧ.



Salaman käyttäminen


Salamavalikko auttaa sinua valitsemaan salamatilaa, joka parhaiten sopii kuvaustilanteeseen.

Kun objektiivin on ääriasennossa, salamatoimintaetäisyys on 0,5-0,8 m. Kun käytössä on suurin optinen zoomaus, toimintaetäisyys on 0,5-4,5 m. Salamalla on seuraavat toimintatilat:

Automaattinen (oletusasetus -tilassa)

Salama välähtää automaattisesti, jos valaistus on heikko.

Automaattisalama, jossa on punasilmäisyyden vähennys

Vähentää muutokuvien punasilmäisyyttä ( 25).

Ei pala

Salama ei välähdy, vaikka valaistus olisi heikko.

Täytesalama

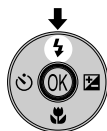
Salama välähtää aina kuvaa otettaessa. Näin voidaan vaalentaa varjoja ja vastavalossa kuvattuja kohteita.

Täsmäys pitkiin suljinaikoihin






Salama valaisee pääkohteen ja kamera käyttää pitkää suljinaikaa, jotta taustakin valottuu yöllä tai heikossa valaistuksessa.

1 Paina (salamatila).

- Näyttöön tulee salamavalikko.



2 Valitse haluamasi salamatila painamalla valintapainiketta tai ja paina .

- Valitun salamatilaa kuvake tulee näkyviin näytön yläosassa.
- Kun painetaan  tai  näytetään vain viiden sekunnin ajan.
- Näyttö palaa nykyisen tilan perusnäyttöön, jos asetusta ei ole otettu käyttöön painamalla  viiden sekunnin kuluessa.
- -tilassa käyttöön otettu salamatila on tallennettu kameran muistiin senkin jälkeen, kun kamerasta katkaistaan virta.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).



✓ Kun valaistus on heikko

Huomaa seuraava, kun valaistus on heikko ja salama ei ole käytössä (⚡).

- Aseta kamera tasaiselle, vaakasuoralle pinnalle tai käytä jalustaa (suositeltavaa). Ota tärinänvaimennus pois käytöstä, kun käytät jalustaa (⊞ 100).
- ISO-kuvake näkyy silloin, kun kamera lisää herkkyyttä normaaliherkkydestä vähentääkseen epäterävyyttä, joka aiheutuu pitkästä suljinajasta. Jos otat kuvia ISO-kuvakkeen ollessa näytössä, kuvissa saattaa esiintyä kirjavuutta.
- Kamera voi vähentää kohinaa käsittelemällä kuvia, mikä pidentää tallennusaikaa.

✓ Salaman käyttöä koskeva huomautus

Kun salamaa käytetään zoomauksen ollessa laajakulma-asennossa, kirkaat heijastukset ilmassa olevista pölyhiukkasista saattavat näkyä kuvissa kirkkaina pisteinä. Voit vähentää näitä heijastuksia asettamalla salamatilaksi näytössä (⚡) (Pois) tai zoomaamalla kohteeseen.

✎ Tarkennusapuvalo

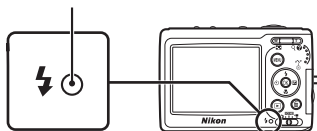
Jos valaistus on heikko, tarkennusapuvalo saattaa syttyä, kun laukaisin on painettu puoliväliin. Tarkennusapuvalon toimintaetäisyys on noin 1,9 m suurimmalla laajakulma-asennolla ja 1,1 m suurimmalla teleasennolla. Tarkennusapuvalon asetukseksi voidaan määrittää manuaalisesti [Pois] (⊞ 100). Tällöin kamera ei välttämättä tarkenna heikossa valaistuksessa.

✎ Salaman merkkivalo

Salaman merkkivalo ilmaisee salaman tilan, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- **Palaa** : Salama välähtää kuvaa otettaessa.
- **Vilkkuu**: Salama latautuu. Odota muutama sekunti ja yritä uudelleen.
- **Ei pala** : Salama ei välähdi kuvaa otettaessa.

Salaman merkkivalo



✎ Punasilmäisyyden vähennys

COOLPIX L12:ssa on kehittynyt punasilmäisyyden vähennysjärjestelmä. Esisalamat välähtävät useita kertoja pienellä teholla ennen varsinaista salamaa, mikä vähentää punasilmäisyyttä. Jos kamera havaitsee punasilmäisyyttä kuvan ottamisen jälkeen, Nikonin oma punasilmäisyyden vähennys käsittelee kuvaa tallennuksen yhteydessä. Tästä syystä kestää hieman aikaa, ennen kuin laukaisin toimii normaalisti ja kamera on valmis ottamaan uuden kuvan.

- Käyttöä ei suositella, jos laukaisun ajoitus on tärkeä.
 - Punasilmäisyyden vähennys ei aina tuota haluttuja tuloksia.
 - Eräissä harvoissa tapauksissa toiminto vaikuttaa kuvan muihin alueisiin.
- Käytä näissä tapauksissa salaman toimintatilana muuta kuin automaattisalamaa, jossa on punasilmäisyyden vähennys.

Kuvien ottaminen itselaukaisimella




Kamerassa on kymmenen sekunnin ajastin, jotta ehdit itekin kuvaan. Itselaukaisijaa käytettäessä kamera sijoitetaan jalustalle tasaiselle, vakaalle pinnalle.

1 Paina (itselaukaisin).

- Näytössä näkyy itselaukaisimen valikko.



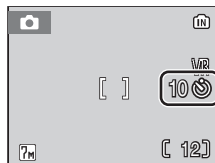
2 Valitse [ON] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina .

- Näytössä näkyy 10-kuvake.
- Näyttö palaa nykyisen tilan perusnäyttöön, jos asetusta ei ole otettu käyttöön painamalla  viiden sekunnin kuluessa.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).



3 Rajaa kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Kamera säätää tarkennuksen ja valotuksen.



4 Paina laukaisin pohjaan saakka.

- Itselaukaisin käynnistyy.
- Itselaukaisimen merkkivalo vilkkuu yhdeksän sekuntia. Merkkivalo lopettaa vilkkumisen sekuntia ennen kuvan ottamista. Se jää palamaan, kunnes suljin vapautetaan.
- Jäljellä oleva aika sulkimen vapauttamiseen näkyy näytössä.
- Voit pysäyttää itselaukaisimen ennen kuvan ottamista painamalla laukaisinta uudelleen.



Makrokuvaustila





Makrokuvaustilassa voidaan ottaa kuvia jopa vain 15 senttimetrin etäisyydeltä kohteesta. Huomaa, että salama ei ehkä pysty valaisemaan kohdetta, jonka etäisyys kamerasta on vähemmän kuin 50 cm. Jos salama välähtää, toista kuva ja tarkastele tuloksia.

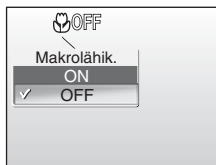
1 Paina (makrokuvaustila).

- Makrokuvaustila näkyy näytössä.






2 Valitse [ON] painamalla valintapainiketta tai ja paina .

- Näytössä näkyy -kuvake.
- Kun valittuna on [OFF], OFF näkyy vain viiden sekunnin ajan.
- Näyttö palaa nykyisen tilan perusnäyttöön, jos asetusta ei ole otettu käyttöön painamalla  viiden sekunnin kuluessa.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).




3 Rajaa kuvaa painamalla **T** () tai **W** (.

- Kamera voi tarkentaa 15 cm etäisyydelle, kun  vaihtuu vihreäksi tai digitaalinen zoomaus on voimassa (zoomauksen merkkivalo vaihtuu keltaiseksi).
- Merkkivalo  vaihtuu vihreäksi, kun zoomauksen ilmaisinta siirretään -kuvakkeesta oikealle.



4 Tarkenna ja laukaise.

- -tilassa käyttöön otettu makrokuvaustila säilyy kameras muistissa senkin jälkeen, kun kamerasta katkaistaan virta.



Makrokuvaustila

Makrokuvaustilassa kamera tarkentaa jatkuvasti, vaikka laukaisinta ei paineta puoliväliin tarkennuksen lukitsemiseksi.



Valotuksen korjaus

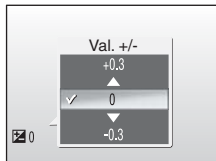
Valotuksen korjauksen avulla voit muuttaa kameras ehdottamaa valotusarvoa, jolloin kuvista tulee ehdotettua kirrkaampia tai tummempia.

1 Paina (valotus).





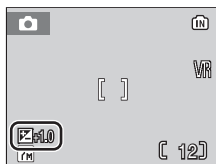
2 Säädä valotusta painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼.

- Jos kuva on liian tumma, säädä valotuksen korjausta +suuntaan.
- Jos kuva on liian kirras, säädä valotuksen korjausta -suuntaan.
- Valotuksen korjaukseksi voidaan asettaa arvo väliltä -2.0-+2.0 EV.
- Näyttö palaa nykyisen tilan perusnäyttöön, jos asetusta ei ole otettu käyttöön painamalla  viiden sekunnin kuluessa.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).



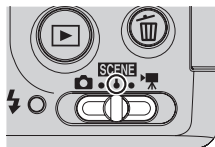
3 Paina .

- Kuvake  ja valotuksen kompensoinnin arvo esitetään näytössä.
- -tilassa käyttöön otettu valotuksen korjaus säilyy kameras muistissa senkin jälkeen, kun kameras ta kattaistaan virta.



Aiheohjelmatila

Kuvausohjelmatilassa kamera käyttää automaattisesti valitulle aiheilyypille parhaiten sopivia asetuksia.



Kuvausohjelmatilat

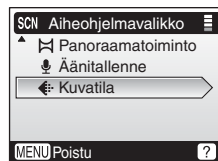
Kuvausohjelmatilojen avulla voit optimoida valokuvat tietyille aiheilyypille yksinkertaisesti valitsemalla kuvausohjelman ja painamalla laukaisinta. Kuvausohjelmavalikosta voit myös valita äänen tallennustoiminnon, jolla voit tallentaa ja toistaa ääntä.

Muotokuva	Maisema	Urheilu
Yömuotokuva	Juhlat/sisätila	Ranta/lumi
Auringonlasku	Hämärä	Yömaisema
Lähikuva	Museo	Ilotulitus
Kopio	Vastavallo	Panoraamatoiminto
Äänitallenne*		

* Katso Äänen tallennus (55)

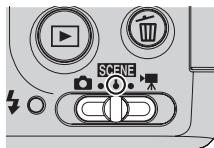
Kuvatila

[Kuvatila] (77) voidaan määrittää aiheohjelmavalikossa. Asetuksiin tehdyt muutokset vaikuttavat kaikkiin kuvaustiloihin.

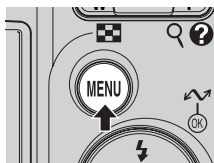


Kuvien ottaminen aiheenmukaisilla kuvausohjelmilla

1 Valitse **SCENE**-tila.



2 Näytä aiheohjelmavalikko painamalla **MENU**.

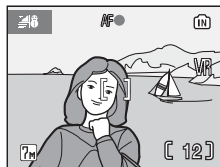


3 Valitse kuvausohjelma painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Kamerassa on neljä sivullista kuvaustiloja, joista ensimmäinen on [Muotokuva] ja viimeinen [Äänen tallennus].
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (8).



4 Rajaa kohde ja ota kuva.



Aiheenmukaiset kuvausohjelmat

Käytettävissä ovat seuraavat aiheenmukaiset kuvausohjelmat:

Muotokuva

Tätä tilaa käytetään muotokuville, jossa kuvattava pääkohde erottuu selkeästi taustasta. Muotokuvan kohteiden ihon sävyt ovat pehmeitä ja luonnollisia.

- Kamera tarkentaa näytön keskellä olevaan kohteeseen.

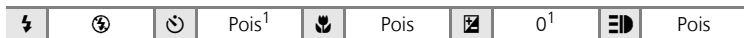


¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Maisema

Käytä tätä toimintoa, kun kuvaat maisemaa, kaupunkia tai otat muotokuvan, jonka taustalla on tärkeä maamerkki.

- Kamera tarkentaa äärettömyyteen. Tarkennuksen ilmaisin (📷 20) näkyy aina vihreänä, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Huomaa kuitenkin, että edustalla olevat kohteet eivät ehkä aina ole tarkentuneita.



¹ Muitakin asetuksia voi valita.



Urheilu

Käytä tätä toimintoa, kun kuvaat liikkuvaa toimintaa ja haluat pysäyttää liikkeen yhteen kuvaan ja tallentaa liikkeen kuvasarjana.

- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera tarkentaa jatkuvasti, kunnes tarkennus saavutetaan ja lukitaan.
- Kun laukaisinta pidetään alaspainettuna, voidaan ottaa 6 kuvaa kerrallaan noin 1,5 kuvan sekuntinopeudella (fps), kun kuvatilin asetus on [📷] Normaali (3 072).



¹ Muitakin asetuksia voi valita.

  (Tarkennusapuvalo)
 tarkoittaa tarkennusapuvaloa (📷 100).

Aiheenmukaiset kuvausohjelmat

Yömuotokuva



Tällä toiminnolla saat pääkohteen ja taustan valaistuksen tasapainoon, kun otat muotokuvia yöllä. Pienillä suljinnopeuksilla otetut kuvat käsitellään kohinan vähentämiseksi. Voit estää kamerasärähtämisen kiinnittämällä sen jalustaan tai asettamalla sen tasaiselle ja tukevalle pinnalle.




¹ Täytesalama, pitkä suljinaika ja punasilmäisyyden vähennys.

² Muitakin asetuksia voi valita.

Juhlat/sisätila

Säilyttää kuvassa kynttilänvalon ja sisätilan muun taustavalaistuksen vaikutuksen.

- Kamera tarkentaa kuvan keskellä olevaan kohteeseen.
- Ota käyttöön tärinänvaimennus ( 100) ja pidä kamera vakaana estääksesi kamerasärähtämisen.



¹ Täytesalama, pitkä suljinaika ja punasilmäisyyden vähennys. Muitakin asetuksia voi valita.

² Muitakin asetuksia voi valita.




Ranta/lumi

Säilyttää kuvassa lumihangen, hiekkarannan tai auringon valaiseman järven kirkkauden.

- Kamera tarkentaa kuvan keskellä olevaan kohteeseen.



¹ Muitakin asetuksia voi valita.

: Jos kuvausohjelman yhteydessä näkyy , jalustan käyttö on suositeltavaa. Ota tärinänvaimennus ( 100) pois käytöstä, kun käytät jalustaa.

: Jos kuvausohjelman yhteydessä näkyy , kohinan vähennys ( 25) voidaan ottaa automaattisesti käyttöön, kun kuvia tallennetaan. Tämä pidentää tallennusaikaa.

Auringonlasku


Säilyttää kuvassa auringonlaskun tai -nousun syvät sävyt.

- Kamera tarkentaa ruudun keskellä olevaan kohteeseen.



¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Ilta-/aamuhämärä


Säilyttää kuvassa värit, jotka erottuvat heikossa luonnonvalossa ennen auringonnousua tai auringonlaskun jälkeen.

- Kamera tarkentaa äärettömyyteen. Tarkennuksen ilmaisin (☒ 20) näkyy aina vihreänä, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Huomaa kuitenkin, että edustalla olevat kohteet eivät ehkä aina ole tarkentuneita.
- Jalustan käyttäminen on suositeltavaa epäterävyyden välttämiseksi.

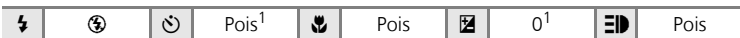


¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Yömaisema


Kamera ottaa hienoja yökuvia käyttämällä pitkää suljinaikaa.

- Kamera tarkentaa äärettömyyteen. Tarkennuksen ilmaisin (☒ 20) näkyy aina vihreänä, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Huomaa kuitenkin, että edustalla olevat kohteet eivät ehkä aina ole tarkentuneita.



¹ Muitakin asetuksia voi valita.


(☒): Jos kuvausohjelman yhteydessä näkyy (☒), jalustan käyttö on suositeltavaa. Ota tärinänvaimennus (☒ 100) pois käytöstä, kun käytät jalustaa.

(NR): Jos kuvausohjelman yhteydessä näkyy NR, kohinan vähennys (☒ 25) voidaan ottaa automaattisesti käyttöön, kun kuvia tallennetaan. Tämä pidentää tallennusaikaa.

Aiheenmukaiset kuvausohjelmat

Lähikuva

Kuvaa kukkia, hyönteisiä ja muita pieniä kohteita lähietäisyydeltä (📷 27).

- Kun  vaihtuu vihreäksi tai kun käytetään digitaalista zoomausta (zoomauksen merkivalo vaihtuu keltaiseksi), kamera tarkentaa lähietäisyyksille, jopa 15 cm:n päähän.
- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera tarkentaa jatkuvasti, kunnes tarkennus saavutetaan ja lukitaan.
- Tähän valintaan voidaan käyttää makrolähikuvausta (📷 27).
- Poista tärinänvaimennus (📷 100) käytöstä, kun käytät jalustaa.

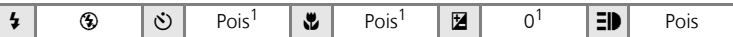


¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Museo

Sopii sisätiloihin, joissa salamakuvaus on kielletty (esimerkiksi museoissa ja taidegallerioissa), tai muihin tilanteisiin, joissa et halua käyttää salamaa.

- Kamera tarkentaa kuvan keskellä olevaan kohteeseen.
- [BSS] (📷 82) kytkeytyy päälle automaattisesti.
- Ota käyttöön tärinänvaimennus (📷 100) ja pidä kamera vakaana estääksesi kameran tärhtämisen.





¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Ilotulitus

Kamera käyttää pitkää suljinaikaa, jotta ilotulitusraketin laajeneva valonvälähdyks tallentuu kuvaan.

- Kamera tarkentaa äärettömyyteen. Tarkennuksen ilmaisin (📷 20) näkyy aina vihreänä, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Huomaa kuitenkin, että edustalla olevat kohteet eivät ehkä aina ole tarkentuneita.

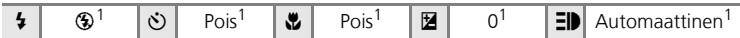


 Jos kuvausohjelman yhteydessä näkyy , jalustan käyttö on suositeltavaa. Poista tärinänvaimennus (📷 100) käytöstä, kun käytät jalustaa.

Kopio

Ottaa tarkan kuvan valkoisella taustalla olevasta tekstistä tai piirroksesta tai painotuotteesta.

- Kamera tarkentaa kuvan keskellä olevaan kohteeseen.
- Käytä makrokuvaustilaa, kun tarkennusetaisyys on lyhyt (📷 27).
- Värillinen teksti tai piirros ei ehkä erotu hyvin.



¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Vastavalo

Käytä tätä, kun valoa tulee muotokuvan kohteen takaa ja aiheuttaa siihen tai sen yksityiskohtiin varjoja. Salama välähtää automaattisesti, jotta varjot vaalenevät (täytesalama).

- Kamera tarkentaa kuvan keskellä olevaan kohteeseen.

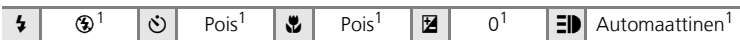


¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Panoraamatoiminto (📷 36)



Valitse tämä, kun otat joukon kuvia, jotka on tarkoitus yhdistää yhdeksi panoraamakuvaksi PictureProjectissa.




¹ Muitakin asetuksia voi valita.

Kuvien ottaminen panoraamakuvaa varten (35)







Kamera tarkentaa kuvan keskellä olevaan kohteeseen. Saat parhaat tulokset käyttämällä jalustaa.

1 Valitse aiheohjelmavalikossa [Panoraamatoiminto] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina .

- ▷-kuvake näkyy keltaisena ja ilmaisee panoraaman suunnan (eli suunnan, jossa kuvat yhdistetään peräkkäin).
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).



2 Valitse haluamasi panorointisuunta painamalla valintapainiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶ ja paina .

- Valitse, miten kuvat yhdistetään valmiissa panoraamakuvassa: oikealta (▷), vasemmalta (◀), ylhäältä (△) vai alhaalta (▽).
- Panoraamakuvan suunnan kuvake (▷) näkyy valittuun suuntaan ja muuttuu valkoiseksi, kun -painiketta painetaan.
- Salamatilan ( 24), itselaukaisimen ( 26), makrokuvauksen ( 27) ja valotuksen korjauksen ( 28) asetuksia voi säätää, ennen kuin ensimmäinen kuva on otettu.
- Suunta voidaan valita uudelleen painamalla toistamiseen .



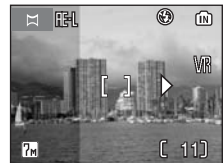
3 Ota ensimmäinen kuva.

- Ensimmäinen kuva täyttää ensimmäisen kolmasosan näytöstä.



4 Ota toinen kuva.

- Sommittele seuraava kuva siten, että se osittain ensimmäisen kuvan päällä.
- Toista tätä, kunnes olet ottanut riittävästi kuvia näkymää varten.



5 Lopeta kuvasarja painamalla **OK**.

- Näyttöön tulee taas vaiheen 2 mukainen näkymä.



✓ Panoraamatoiminto

Salamatila- (**☰** 24), itselaukaisin- (**☰** 26), makrokuvaus- (**☰** 27) ja valotuksen korjausasetuksia (**☰** 28) ei voi säätää sen jälkeen, kun ensimmäinen kuva on otettu. Kuvia ei voi poistaa tai zoomata eikä kuvatilaa (**☰** 77) muuttaa, ennen kuin kuvasarja on päätetty.

Panoraamakuvasarja keskeytyy, jos kamera siirtyy valmiustilaan automaattisen sammutuksen (**☰** 101) vuoksi kuvauksen aikana.

🔍 AE-L

Näytössä näkyy AE-L-kuvake (valkoinen) merkkinä siitä, että valkotasapaino ja valotusaika on lukittu ensimmäisen kuvan arvoihin. Kaikissa panoraamakuvasarjan kuvissa käytetään samaa valotusaikaa ja valkotasapainoasetusta.



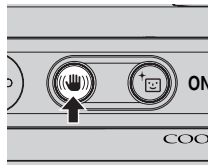
Kuvaaminen tärinänpoistotilassa

Jotta tärinänpoistotila saadaan käyttöön, paina ((☞)), kun kamera on automaattisessa tilassa, kuvausohjelmatilassa, elokuvatilassa tai pikamuotokuvatilassa. Tärinänpoistotila vähentää kameran tärinän ja epäterävien kohteiden vaikutusta ja tuottaa selkeitä kuvia. Tämä tila vähentää epäterävyyttä, kun kuvataan liikkuvia kohteita. Voit käyttää sitä pysäyttämään tuulessa liikkuvia luonnonkukkia tai yhdistää sen zoomaukseen ja tallettaa henkilön luonnollisen ilmeen.

- Kun tila havaitsee kameran tärinää, [VR] (tärinänvaimennus) (☞ 100) ja [BSS] (parhaan kuvan valitsin) (☞ 82) otetaan käyttöön. Tärinänvaimennus korjaa tärähtäneet kuvat.
- Käyttöön otetaan suurempi herkkyys ja lyhyempi suljinaika kuin (☞) (automaattinen) -tilassa.
- Salamatila ja itselaukaisin ovat pois päältä.

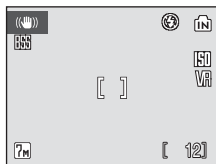
1 Paina ((☞)).

Kamera siirtyy tärinänpoistotilaan. Paina painiketta uudelleen palataksesi tilanvalitsimella valittuun tilaan.



2 Rajaa kohde ja ota kuva.

Kun laukaisinta pidetään painettuna, kamera ottaa enintään kymmenen kuvaa. Kamera vertailee kuvia ja kamera tallentaa niistä terävimmän (jossa on eniten yksityiskohtia).



☑ Huomautuksia tärinänpoistotilasta

- Suljinnopeus rajoittuu tiettyyn arvoon tummia kohteita kuvattaessa.
- Tässä tilassa otetut kuvat saattavat olla jossain määrin rakeisia.
- Vaikka [Päiväysmerkintä] (☞ 98) on valittuna, päiväystä ei lisätä.


☑ BSS



- Parhaan kuvan valitsin (BSS) ei ehkä saa aikaan haluamiasi tuloksia, jos kohde liikkuu tai sommittelua muutetaan kuvauksen aikana.

☑ Kuvatila tärinänpoistotilassa


Kun MENU-painiketta painetaan tärinänpoistotilassa, valikko avautuu kuvatilan valitsemista varten (☞ 77). Asetuksiin tehdyt muutokset vaikuttavat kaikkiin kuvaustiloihin.

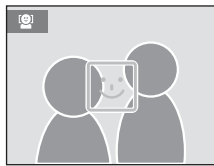
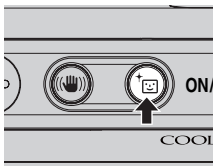
Kuvien ottaminen muotokuvatilassa

Ota muotokuva painamalla , kun kamera on automaattikuvaus-, kuvausohjelma-, elokuva- tai tärinänpoistotilassa. Seuraavat toiminnot otetaan automaattisesti käyttöön:

- Muotokuva: Muotokuvan kohteet näkyvät selkeinä.
- Kasvotarkennus: Kamera tunnistaa ihmiskasvot ja tarkentaa automaattisesti mallin kasvoihin.
- Automaattinen punasilmäisyyden vähennys: Vähentää salaman aiheuttamaa punasilmäisyyttä ( 24). Makrolähikuvaus ei ole käytettävissä pikamuotokuvatilassa. Palaa kuvaustilavalikossa valittuun kuvaustilaan painamalla uudelleen -painiketta.

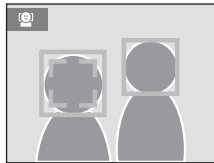
1 Paina .

- -rajausapuviivat tulevat näkyviin.



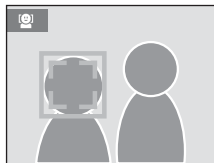
2 Rajaa kuva -rajausapuviivoilla.

- Kun kamera havaitsee kasvot, rajausapuviivat esitetään keltaisella kaksoisviivalla.
- Kun kamera havaitsee useammat kasvot, lähimmät kasvot on rajattu kaksoisviivalla ja muut yhdellä viivalla. Kamera tarkentaa kasvoihin, jotka on rajattu kaksoisviivalla, ja säätää valituksen vastaavasti. Jos kamera ei enää pysty tunnistamaan kasvoja (kohde esimerkiksi katsoo poispäin kamerasta), viivoja ei enää näytedä ja näyttö muuttuu samanlaiseksi kuin vaiheessa 1.



3 Paina laukaisin puoliväliin.

- Tarkennus ja valotus on asetettu ja kaksoisviiva muuttuu vihreäksi.



4 Ota kuva painamalla laukaisin pohjaan.



Muotokuvavalikko

Paina **MENU** muotokuvatilassa, jotta muotokuvavalikko avautuu. Kuvatilan lisäksi voidaan määrittää muotokuvaefektejä (ihon sävyjen eloisuuden vähentäminen, kuvan pehmentäminen).



Asetukset

Näytä asetusvalikko (🔧 91).



Kuvatila

Valitse kuvatila (📷 77).



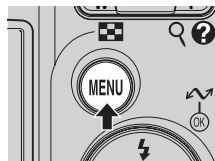
Muotokuvaefekti

Valitse vaihtoehdoista [Normaali], [Kirkkaampi] (kirkastaa ihon värisävyjä) ja [Pehmeämpi] (pehmentää koko kuvaa).

Muotokuvaefektin käyttäminen

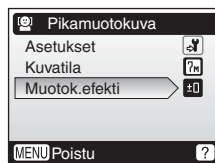
1 Paina muotokuvatilassa **MENU**.

- Näyttöön tulee muotokuvavalikko.



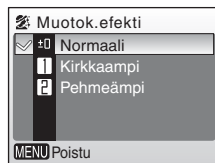
2 Valitse [Muotok.efekti] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- [Muotok.efekti]-toiminnon asetukset tulevat näyttöön.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (🔧 8).



3 Valitse vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Asetus otetaan käyttöön ja näyttöön tulee muotokuvavalikko.
- Palaa muotokuvavalikkoon muuttamatta asetusta painamalla **MENU**.



Kasvotarkennus

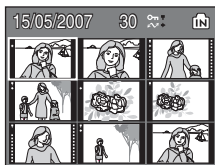
- Kameran kyky löytää kuvasta kasvot riippuu useista seikoista, esimerkiksi siitä, katsooko malli kameraa kohti.
- Kamera tarkentaa koko ajan, kunnes se havaitsee kasvot.
- Jos kaksoisviiva vilkkuu keltaisena, kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera ei pysty tarkentamaan. Vapauta laukaisin ja yritä uudelleen.
- Jos kamera ei tunnista kasvoja, kun laukaisin painetaan puoliväliin, se tarkentaa ruudun keskellä olevaan kohteeseen.
- Kamera ei ehkä tunnista kasvoja seuraavissa tilanteissa:
 - Kasvot ovat osin aurinkolasien tai muiden esteiden peittämiä.
 - Kasvojen pinta-alasta on liikaa tai liian vähän ruudun sisällä.

Muotokuvatilän asetukset

- Salama: vaihdettavissa
- Itselaukaisin: käytettävissä
- Makrokuvaus: Ei pala
- Valotuksen korjaus: käytettävissä

Usean kuvan katseleminen: Pienoiskuvien toisto

Kun täyskuvatoistossa (📺 22) painetaan **W** (📺) -painiketta, kuvat tulevat näkyviin pienoiskuvaluettelona. Pienoiskuvien toiston aikana voit tehdä seuraavat toimet:

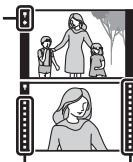


Kun haluat	Paina	Kuvaus	📺
Valita kuvia		Valitse kuvat painamalla valintapainiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶.	8
Muuttaa näytettävien kuvien määrää		Kun W (📺) -painiketta painetaan, pienoiskuvat näytetään seuraavassa järjestyksessä: 4 → 9 → 16 Kun T (📺) -painiketta painetaan, pienoiskuvien määrä vähenee.	-
Peruuttaa pienoiskuvien toiston		Peruuta pienoiskuvien toisto ja palaa täyskuvatoistoon.	-
D-Lighting		Painamalla -painiketta voit parantaa kuvien tummien osien kirkkautta ja kontrastia.	45
Siirtyä kuvaustilaan		Paina -painiketta tai laukaisinta palataksesi kuvaustilaan.	22

📺 Neljän tai yhdeksän kuvan pienoiskuvatoistotilan näyttö



Kun neljän tai yhdeksän kuvan pienoiskuvatoistotilassa näytetään suojattuja kuvia ja siirrettäväksi valittuja kuvia, niiden yhteydessä näkyy oikealla esitettyjä kuvakkeita. Elokuvat näkyvät filmiruutuina. Kuvakkeita ei näytetä suojatuille kuville tai siirrettäviksi valituille kuville 16 kuvan pienoiskuvatoistotiloissa.

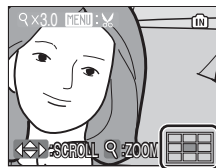
- 📺: Suojauskuvake
- ▶: Siirtokuvake



Filmiruudut











Katsominen lähempää: Toiston zoomaus

Zoomaa täyskuvatoistossa ( 22) näytettäviä kuvia **T** () -painikkeella. Toiston zoomaus ei ole käytettävissä, kun nykyinen kuva tai elokuva on kopio, joka on luotu pikkukuva-asetuksella.



Oikeassa alakulmassa oleva opaste näyttää, mikä kuvan osa on suurennettu. Voit muuttaa näytössä olevaa kuvan osaa painamalla valintapainikkeita **▲**, **▼**, **◀** tai **▶** .

Kun kuvia zoomataan nopealla toiston zoomauksella, zoomaussuhde näkyy näytössä ja seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

Kun haluat	Paina	Kuvaus	
Zoomata kuvaa suuremmaksi	T ()	Zoomaus kasvaa aina, kun painat T () -painiketta, enintään 10-kertaiseksi.	-
Zoomata kuvaa pienemmäksi	W ()	Zoomaus pienenee aina, kun W () -painiketta painetaan. Voit peruuttaa toiston zoomauksen zoomaamalla kuvaa kauemmas, kunnes koko kuva näkyy.	-
Nähdä kuvan muut osat		Vieritä näkyviin kuvan alueita, jotka eivät näy näytössä, painamalla valintapainiketta ▲ , ▼ , ◀ tai ▶ .	8
Palata täyskuvatoistoon		Peruuttaa nopean toiston zoomauksen ja palaa täyskuvatoistoon.	-
Rajata kuvan	MENU	Rajaa nykyinen kuva sisältämään vain näytössä näkyvän osan.	46
Siirtyä kuvaustilaan	 tai 	Paina  -painiketta tai laukaisinta palataksesi kuvaustilaan.	22

Kuvien muokkaaminen

Käyttämällä COOLPIX L12:ta voit muokata kuvia sisäisesti kamerassa sekä tallentaa ne erillisinä tiedostoina (📷 108). Alla on kuvattu käytettävissä olevat muokkaustoiminnot.

Muokkaustoiminto	Kuvaus
D-Lighting	Tee kopio nykyisestä kuvasta, jonka kirkkaus ja kontrasti on parannettu sekä tummat alueet on tehty kirkkaammiksi.
Rajaa	Suurena kuvaa tai tee sommittelusta tarkempi ja tee kopio, jossa on vain kuvan ruudussa näkyvä osa.
Pikkukuva	Luo kuvista pikkukuvia, joita voidaan käyttää web-sivuilla tai lähettää sähköpostin liitteinä.

🔪 Kuvien muokkaaminen

- COOLPIX L12:n muokkaustoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuviin, jotka on otettu muulla kuin COOLPIX L12 -digitaalikameralla.
- Jos COOLPIX L12 -kameralla luotua kopiota katsotaan muussa digitaalikamerassa, kuva ei ehkä näy tai siirry tietokoneeseen.
- Muokkaustoiminnot eivät ole käytettävissä, jos sisäisessä muistissa tai muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa.

🔒 Kuvien muokkauksen rajoitukset (✓: käytettävissä, -: ei käytettävissä)

Ensimmäinen muokkaus	Toinen muokkaus		
	D-Lighting	Rajaaminen	Pikkukuva
D-Lighting	-	✓	✓
Rajaaminen	-	-	-
Pikkukuva	-	-	-


- Kuvia ei voi muokata toistamiseen samalla muokkaustoiminnoilla.
- D-Lighting kannattaa suorittaa ensin, koska yhdistelymahdollisuudet ovat rajalliset.
- Kuvia, joiden sivusuhte on 16:9, ei voi muokata.

📷 Alkuperäiset ja muokatut kuvat

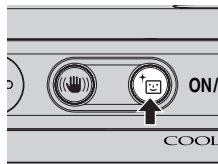
- Muokkaustoiminnoilla luotuja kopioita ei poisteta, jos alkuperäiset kuvat poistetaan. Alkuperäisiä kuvia ei poisteta, jos muokkaustoiminnoilla luodut kopiot poistetaan.
- Muokatuissa kuvissa on sama tallennuspäivämäärä ja -aika kuin alkuperäisissä.
- Kopioilla, jotka on tehty rajaamalla, D-Lighting-toiminnoilla tai pikkukuvatoiminnoilla, on sama siirtomerkintä (📷 89) kuin alkuperäisillä, mutta niitä ei ole merkitty tulostettaviksi (📷 73) eikä suojattu (📷 88).




Kontrastin parantaminen: D-Lighting



D-Lighting-toiminnolla voidaan luoda kopioita, joiden kirkkautta ja kontrastia on parannettu kuvan tummien osien kirkastamiseksi. Parannetut kopiot tallennetaan erillisinä tiedostoina.

- 1** Valitse kuva täyskuva- (📷 22) tai pienoiskuva- (📷 42) toistotilassa ja paina .

- Alkuperäinen kuva näkyy vasemmalla ja D-Lighting-parannuksella käsitelty kuva oikealla.






- 2** Valitse [OK] painamalla valintapainiketta  tai  ja paina .

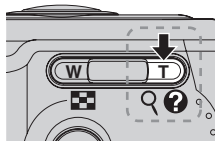
- Kuvasta luodaan uusi kopio, jonka kirkkautta ja kontrastia on parannettu.
- Kun haluat peruuttaa D-Lighting-toiminnon, valitse [Peruuta] ja paina .
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (📷 8).
- D-Lighting-kopiot voidaan tunnistaa toiston aikana -kuvakkeesta.




Rajatun kopion tekeminen: Rajaa

Toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **MENU**: näkyy näytössä ja zoomaus ( 43) on käytössä. Rajatut kopiot tallennetaan erillisinä tiedostoina.

- 1** Zoomaa täyskuvatoistossa näytettyjä kuvia **T** () -painikkeella.



- 2** Säädä näyttöä siten, että vain kuvan tallennettava osa näkyy.

- Muuta zoomaussuhdetta **T**- tai **W**-painikkeella.
- Vieritä näkyviin kuvan alueita, jotka eivät näy näytössä, painamalla valintapainiketta **▲**, **▼**, **◀** tai **▶**.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).



- 3** Paina **MENU**.

- Näyttöön tulee vahvistusikkuna.












- 4** Valitse [Kyllä] painamalla **▲** tai **▼** ja paina **OK**.

- Luodaan uusi kuva, joka sisältää vain näytössä näkyvän alueen.






Rajattu kopio -kuvatila



Kamera valitsee rajatuille kopioille automaattisesti jonkin seuraavista kuvatila-asetuksista alkuperäisen kuvan koon ja kopiota luotaessa käytetyn zoomaussuhteen mukaan. (Yksikkö: pikseliä)

- | | | |
|---|---|---|
| •  2 592 × 1 944 | •  2 272 × 1 704 | •  2 048 × 1 536 |
| •  1 600 × 1 200 | •  1 280 × 960 | •  1 024 × 768 |
| •  640 × 480 | •  320 × 240 | •  160 × 120 |

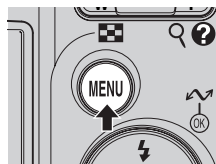
Kuvien koon muuttaminen: Pikkukuva

Luo nykyisestä kuvasta pieni kopio. Kopiot tallentuvat JPEG-tiedostoina, joiden pakkaussuhde on 1:16. Valitse kuvakoko seuraavista vaihtoehdoista:


Asetus	Kuvaus
 640 × 480	Sopii televisiossa katseltavaksi.
 320 × 240	Sopii Web-sivulla katseltavaksi.
 160 × 120	Sopii sähköpostin liitteeksi.

- 1** Valitse kuva täyskuva- ( 22) tai pienoiskuva- ( 42) toistotilassa ja paina **MENU**.

- Näyttöön tulee toistovalikko.



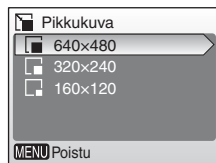
- 2** Valitse [Pikkukuva] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Näyttöön tulee pikkukuvan asetusten vaihtoehdot.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).



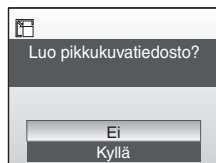
- 3** Valitse haluttu kopion koko painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Näyttöön tulee vahvistusikkuna.
- Poistu luomatta uutta kopiota painamalla **MENU**.



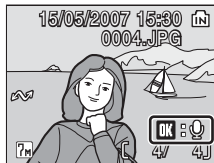
- 4** Valitse [Kyllä] painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Kuvasta luodaan valitun koon mukainen pikkukuvakopio.



Äänimuistiot: Tallennus ja toisto

Kameran yhdysrakenteisella mikrofoniolla voit lisätä äänimuistioita kuviin, jotka on merkitty **OK**-kuvakkeella täyskuvatoistonäytössä (22).

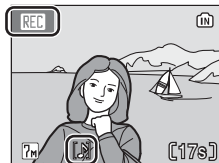


Äänimuistioiden tallentaminen

Äänimuistio voi olla enintään 20 sekunnin mittainen ja se tallennetaan pitämällä **OK**-painiketta painettuna.

Tallennus päättyy 20 sekunnin kuluttua tai kun **OK** vapautetaan.

- Älä kosketa yhdysrakenteista mikrofonia tallennuksen aikana.
- Tallennuksen aikana näytössä vilkkuvat **REC**- ja **[M]**-kuvakkeet.



Äänimuistioiden toistaminen

Toista äänimuistio painamalla **OK**-painiketta, kun kuva on täyskuvatoistossa. Toisto päättyy äänimuistion lopussa tai kun **OK**-painiketta painetaan uudelleen.

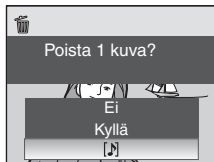
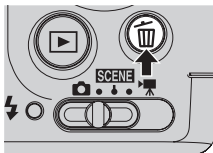
Kuvat, joissa on äänimuistio, on merkitty **OK**: **[M]**- ja **[M]**-kuvakkeilla.

- Käytä zoomauspainikkeita toiston äänenvoimakkuuden säätämiseen. Pienennä äänenvoimakkuutta painamalla **W** (checkered flag) -painiketta tai suurennä äänenvoimakkuutta painamalla **T** (Q) -painiketta.



Äänimuistioiden poistaminen

Valitse kuva, jossa on äänimuistio, ja paina **[M]**. Valitse valintapainikkeella **[M]** ja paina **OK**. Vain äänimuistio poistetaan.



✓ Äänimuistiot

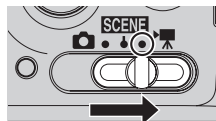
- Äänimuistiolla on sama tiedostonimi kuin kuvilla, joihin ne on liitetty, paitsi tiedostomääreenä on .WAV, esimerkiksi DSCN0015.WAV (108).
- Jos kuvalle on jo tallennettu äänimuistio, se on poistettava, ennen kuin uusi muistio voidaan tallentaa.
- COOLPIX L12-kameralla ei välttämättä voi lisätä äänimuistiot muilla kameroilla tallennettuihin kuviin.

Elokuvien tallentaminen

Noudata seuraavia ohjeita, kun tallennat videokuvaa ja yhdysrakenteisen mikrofonin avulla tallennettavaa ääntä.

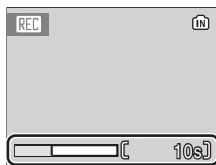
1 Valitse -tila.

- Näytössä näkyvä tallennettavissa olevan elokuvan enimmäispituus.








2 Aloita tallennus painamalla laukaisinta.

- Näytön alareunassa oleva ilmaisin näyttää jäljellä olevan tallennusajan.
- Lopeta tallennus painamalla laukaisinta uudelleen.
- Tallennus loppuu automaattisesti, kun sisäinen muisti tai muistikortti täyttyy.



Elokuvien tallentaminen





- Salamaa ( 24), itselaukaisinta ( 26) tai valotuksen korjausta ( 28) ei voi käyttää elokuvatilassa. Makrokuvauksessa ( 27) on käytettävissä elokuvia tallennettaessa.
- Digitaalinen zoomaus (enintään 2-kertainen) on käytettävissä elokuvia tallennettaessa. Säädä zoomaus ennen tallennuksen aloittamista. Säädä optinen zoomaus ennen kuvauksen aloittamista. Optista zoomausta ei voi säätää tallennuksen aloittamisen jälkeen.
- Tärinänvaimennus ( 100) on käytettävissä, kun tärinänvaimennuksen asetukseksi on asetusvalikossa valittu Päällä.
- Tallennettavan tiedoston enimmäiskoko on 2 Gt.

Elokuvatilan asetukset


Elokuvan asetukset ja tarkennustila-asetus voidaan määrittää elokuvavalikossa ( 51, 53).

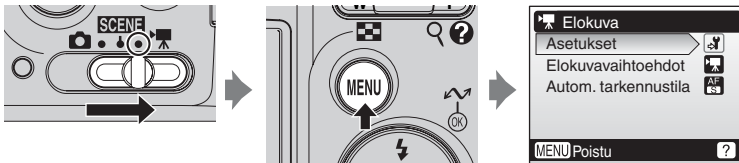
Elokuvavalikko

Painamalla **MENU**-painiketta elokuvatilassa saat näyttöön elokuvavalikon.

- | | |
|---|---|
|  | Elokuva-asetukset  51 |
| Valitse tallennettavan elokuvan laji. | |
|  | Automaattinen tarkennustila  53 |
| Valitse, miten kamera tarkentaa elokuvatilassa. | |

Elokuvavalikon näyttäminen






Saat elokuvavalikon näkyviin siirtämällä tilanvalitsimen kohtaan  ja painamalla **MENU**-painiketta.



- Voit valita valikkoja ja ottaa valintoja käyttöön käyttämällä valintapainiketta ( 8).
- Poistu elokuvavalikosta painamalla **MENU**.

Elokuva-asetusten valitseminen

Elokuvavalikossa on seuraavat vaihtoehdot:

Asetus	Kuvakoko ja kuvanopeus	Elokuvan enimmäispituus/ kuvamäärä*
 TV-elokuva 640★	Kuvakoko: 640 × 480 pikseliä Kuvanopeus: 30 kuvaa sekunnissa	19 s
		3 min 40 s
 Pieni elokuva 320★	Kuvakoko: 320 × 240 pikseliä Kuvanopeus: 30 kuvaa sekunnissa	39 s
		7 min 20 s
 Pieni elokuva 320 (oletusasetus)	Kuvakoko: 320 × 240 pikseliä Kuvanopeus: 15 kuvaa sekunnissa	1 min 17 s
		14 min 30 s
 pikkuelokuva 160	Kuvakoko: 160 × 120 pikseliä Kuvanopeus: 15 kuvaa sekunnissa	4 min 16 s
		48 min
 Stop-motion- elokuva	Kuvat voidaan ottaa sopivin välein ja yhdistää mykkäelokuvaksi. Kuvakoko: 640 × 480 pikseliä Kuvanopeus: 15 kuvaa sekunnissa	233 kuvaa
		1 800 kuvaa

* Kaikki luvut ovat likimääräisiä. Elokuvan enimmäispituus vaihtelee muistikortin valmistajan mukaan. Kun käytetään 4 gigatavun muistikorttia, jäljellä oleva aika 2 gigatavun saakka näytetään tallennettavana aikana, koska tallennettavan tiedoston enimmäiskoko on 2 Gt. Kun käytetään sisäistä muistia ja korkeintaan 2 gigatavun muistikorttia, jäljellä oleva muistin määrä näytetään tallennusaikana. Kunkin rivin ylemmällä rivillä elokuvan enimmäispituus/kuvamäärä-sarakkeessa esitetyt luvut koskevat tallennusta kameran sisäiseen muistiin (21 Mt), ja toisella rivillä olevat luvut tallennusta muistikortille (256 Mt).

Elokuvatiedostojen ja kansioiden nimet

Katso Kuva-äänitiedostojen ja kansioiden nimet (📺 108).

Stop-motion-elokuvat

- 1 Valitse valintapainikkeella [Elokuva-asetukset] > [Stop-motion-elokuva] ja paina **OK**.



- 2 Paina **MENU**.

- Kamera palaa kuvaustilaan.

- 3 Tallenna ensimmäinen kuva painamalla laukaisinta.

- Tallennettu kuva tulee objektiivin näkymään.

- 4 Tallenna toinen kuva painamalla laukaisinta.

- Käytä kameran näytössä näkyvää kuvaa apuna seuraavien kuvien tallennuksessa.
- Näyttö sammuu automaattisella virrankatkaisutoiminnolla (**101**), jos kamera ei käytetä 30 minuuttiin, ja tallennus päättyy.

- 5 Päätä tallennus painamalla **OK**-painiketta.

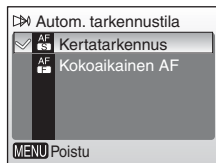
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun 1 800 kuvaa on otettu.

Stop-Motion-elokuva

- Salamatilaa (**24**), makrokuvaustilaa (**27**) ja valotuksen korjausta (**28**) ei voi säätää sen jälkeen, kun ensimmäinen kuva on otettu. Valitse sopivat asetukset ennen kuvaamisen aloittamista.
- Jotta kameran virta ei katkea kesken tallennuksen, käytä akkua, jossa on riittävästi virtaa.
- Jos kameraan tarvitaan virtaa yhtäjaksoisesti pitkäksi aikaa, käytä EH-65A-verkkolaitetta. **Älä missään tapauksessa käytä muunmallista verkkolaitetta tai toisen valmistajan verkkolaitetta.** Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi vaurioittaa kameraa.

Automaattinen tarkennustila

Valitse, miten kamera tarkentaa elokuvatilassa.




Kertatarkennus (oletusasetus)

Kamera tarkentaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin, ja lukittuu tähän asentoon tallennuksen ajaksi.

Kokoaikainen AF

Kamera säätää tarkennusta jatkuvasti, vaikka laukaisinta ei paineta. Valitse [Kertatarkennus], jos tarkennuksesta aiheutuva ääni häiritsee tallentamista.

Elokuvatiedostojen ja kansioiden nimet

Katso Kuva-äänitiedostojen ja kansioiden nimet ( 108).

Elokuvan toistaminen

Täyskuvatoistossa (22) elokuvat on merkitty -kuvakkeella. Voit toistaa elokuvan näyttämällä sen täyskuvanäytössä ja painamalla OK.



Toistonäyttö

Käytä zoomauspainikkeita toiston äänenvoimakkuuden säätämiseen.

Pienennä äänenvoimakkuutta painamalla **W** () -painiketta tai suureenna äänenvoimakkuutta painamalla **T** () -painiketta.

Toiston säätimet näkyvät näytön yläreunassa. Valitse säädin painamalla valintapainiketta ◀ tai ▶ ja suorita valittu toiminto painamalla OK. Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot:



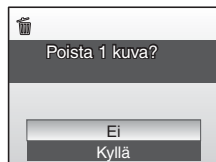
Äänenvoimakkuuden ilmaisin

Kun haluat	Paina	Kuvaus
Kelata taaksepäin	◀	Elokuva kelautuu taaksepäin, kun OK-painiketta painetaan.
Kelata eteenpäin	▶	Elokuva kelautuu eteenpäin, kun OK-painiketta painetaan.
Keskeyttää	⏸	Keskeyttää toiston. Toiston keskeytyksen aikana voit tehdä seuraavat toimet:
		◀ Siirtyä pysäytetyssä elokuvassa ruudun taaksepäin.
		▶ Siirtyä pysäytetyssä elokuvassa ruudun eteenpäin.
		▶ Jatkaa toistoa.
Lopettaa	⏹	Lopettaa toiston ja palaa täyskuvatoistoon.

Elokatiedostojen poistaminen

Näytä elokuva täyskuva- (22) tai pienoiskuvatoistotilassa (42) ja paina .

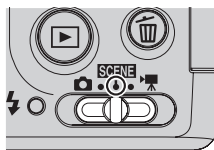
Vahvistusikkuna tulee näkyviin. Poista elokuva valitsemalla [Kyllä] ja painamalla OK tai palaa tavalliseen toistonäyttöön poistamatta elokuva valitsemalla [Ei] ja painamalla OK.



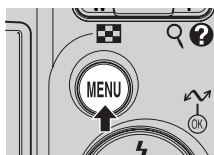
Äänitallenteen luominen

Voit tallentaa kameran sisäiseen muistiin n. 47 minuuttia ja muistikortille jopa viisi tuntia (256 Mt tai suurempi) äänitallenteita.

1 Valitse **SCENE**-tila.



2 Näytä kuvausohjelmavalikko painamalla **MENU**.



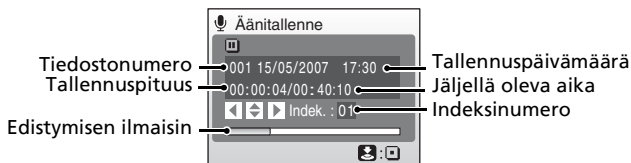
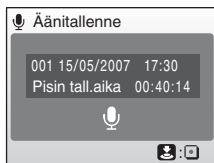
3 Valitse [**Äänitallenne**] painamalla valintapainiketta **▲** tai **▼** ja paina **OK**.

- Äänitallenteen päivämäärä ja maksimipituus tulevat näkyviin näyttöön.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (8).



4 Aloita äänen tallennus painamalla laukaisinta.

- Keskeytä tallennus painamalla **OK**-painiketta. Tallennus jatkuu taas, kun painat sitä uudelleen.
- Lopeta tallennus painamalla laukaisinta uudelleen.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun sisäinen muisti tai muistikortti täyttyy tai kun tallennus muistikortille on kestänyt viisi tuntia.



Äänitallenteen luominen

✓ Huomautuksia äänen tallentamisesta

- Älä kosketa mikrofonia tallennuksen aikana.
- Ääntä ei voi tallentaa, jos sisäisessä muistissa tai muistikortilla on jäljellä alle kymmenen sekuntia tallennusaikaa tai jos akun varaus on vähissä.
- Pitkiin tallennuksiin on suositeltavaa käyttää EH-65A-virtalähdettä (myydään erikseen).
- On suositeltavaa tehdä ensin koetallennus toiminnan varmistamiseksi.

✍ Näytön toiminta äänitallennuksen aikana

Jos äänitallennuksen aikana ei suoriteta mitään toimintaa viiden sekunnin aikana, näyttö himmenee. Näyttö kytkeytyy pois päältä, jos mitään toimintoja ei suoriteta 30 sekuntiin.

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä, kun näyttö on pois päältä.

- Lisää indeksimerkki painamalla valintapainiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶.
- Voit keskeyttää äänen tallennuksen tai jatkaa sitä painamalla ⏏.
- Lopeta äänen tallennus painamalla laukaisinta.

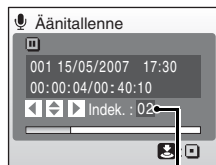
Kun painat laukaisinta puoliväliin, näyttö kytkeytyy päälle noin viiden sekunnin ajaksi.

✍ Äänitiedosto

Katso kohdasta Kuva-/äänitiedostojen ja kansioiden nimet (108) tietoja äänitallenteiden tiedostojen ja kansioiden nimistä.

📎 Indeksimerkin lisääminen

Tallennuksen aikana indeksimerkki lisätään painamalla valintapainiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶. Kamera voi etsiä indeksimerkin toiston aikana ja aloittaa toiston tästä kohdasta. Tallennuksen alun indeksinumero on yksi, ja muut indeksinumerot lisätään kasvavassa järjestyksessä. Suurin indeksinumero on 98. Nykyinen indeksinumero näkyy näytössä.

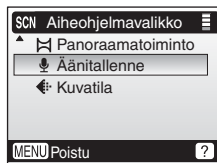


Indeksinumero

Äänitallenteiden toistaminen

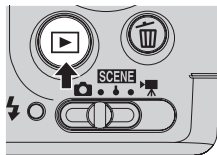
1 Valitse aiheohjelmavalikosta [Äänitallenne] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Näyttöön tulee äänitallenneikkuna.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (8).



2 Paina **▶**.

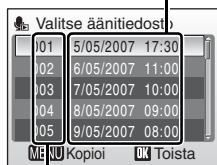
- Näytössä näkyy luettelo muistissa olevista äänitallenteista.



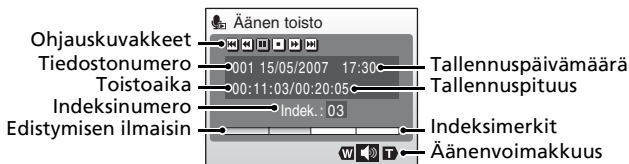
3 Valitse haluamasi äänitallenne painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Näyttöön tulee äänitallenteen toistoikkuna ja toisto alkaa.
- Indeksimerkit osoittavat tallennuksen aikana lisätyt indeksikohdat.

Tallennuspäivämäärä



Tiedostonumero



Toiminnot tallennuksen aikana

Käytä zoomauspainikkeita toiston äänenvoimakkuuden säätämiseen. Pienennä äänenvoimakkuutta painamalla **W** (🔊) -painiketta tai suurennä äänenvoimakkuutta painamalla **T** (🔊) -painiketta.

Toiston säätimet näkyvät näytön yläreunassa. Valitse säädin painamalla valintapainiketta ◀ tai ▶ ja suorita haluttu toiminto painamalla ⏸. Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot:

Kun haluat	Paina	Kuvaus
Kelata taaksepäin	⏮	Kelaa äänitallennetta taaksepäin. Toisto jatkuu, kun ⏸-painike vapautetaan.
Kelata eteenpäin	⏭	Kelaa äänitallennetta eteenpäin. Toisto jatkuu, kun ⏸-painike vapautetaan.
Siirtyä edelliseen hakemistoon	⏪	Siirtyä edelliseen hakemistoon.
Siirtyä seuraavaan hakemistoon	⏩	Siirtyä seuraavaan hakemistoon.
Keskeyttää	⏸	Keskeyttää toiston.
	▶	Toiston keskeytyksen aikana voit tehdä seuraavat toimet: Jatkaa toistoa.
	◀	Lopettaa toiston ja palata täyskuvatoistoon.
Lopettaa	◻	Lopettaa toiston ja palaa täyskuvatoistoon.

✓ Äänitallenteiden kopioiminen tietokoneeseen

Äänitallenteita ei voi kopioida tietokoneeseen PictureProject-ohjelmistolla. Valitse Asetusvalikon [Liittymä]-kohdan USB-asetukseksi [Massamuisti] (🔗 103) ja kopioi tiedostot suoraan kamerasta. Kun äänitallenteet on kopioitu tietokoneeseen, ne voidaan toistaa WAV-tiedostoja tukevalla soitto-ohjelmalla (esimerkiksi QuickTime-ohjelmalla). Tallennuksen aikana lisätyt indeksimerkit toimivat vain silloin, kun tallenne toistetaan kamerassa.

🔊 Palaaminen äänitallennustilaan

Paina ▶ äänitallennelistan näytössä, kun haluat palata äänitallennetilaan.

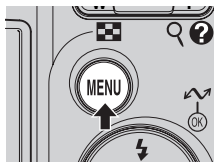
🔊 Äänitiedostojen poisto

Paina 🗑️ toiston aikana tai kun olet valinnut äänitiedoston (käytä valintapainikkeita). Näyttöön tulee vahvistusikkuna. Tiedoston poistamiseksi valitse [Kyllä] ja paina ⏸. Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Ei] ja paina ⏸.

Äänitallenteiden kopioiminen

Kopioi äänitallenteita sisäisestä muistista muistikortille ja toisinpäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos kamerassa on muistikortti.

- 1** Paina **MENU**-painiketta äänitiedostojen valintanäkymässä (📷 57, vaihe 3).



- 2** Valitse kopiointisuunta painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina OK.

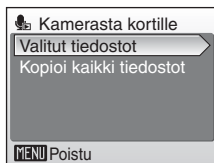
📷 → 📁: Kopioi tallenteet sisäisestä muistista muistikortille.

📁 → 📷: Kopioi tallenteet muistikortilta sisäiseen muistiin.



- 3** Valitse kopiointivaihtoehto ja paina sen jälkeen OK.

- [Valitut tiedostot]: Jatka vaiheeseen 4.
- [Kopioi kaikki tiedostot]: Jatka vaiheeseen 5.



- 4** Valitse haluamasi tiedosto.

- Valitse (✓) tiedosto painamalla valintapainiketta ►. Peruuta valinta painamalla uudelleen valintapainiketta ►.
- Voit valita useita tiedostoja.
- Lopeta tiedostojen valinta painamalla OK.
- Näyttöön tulee vahvistussikkuna.



- 5** Valitse [Kyllä] ja paina sen jälkeen OK.

- Kopiointi alkaa.

Äänitallenteiden kopioiminen

Kopioi

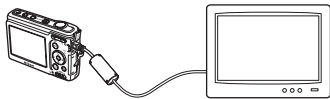
- Jos muistissa tai muistikortilla ei ole tarpeeksi tilaa kopiota varten, näyttöön tulee virhesanoma ”Muisti lopussa” (🔊 112) ja kopiointi keskeytyy. Niitä äänitallenteita ei kopioida, joille ei ole riittävästi tilaa. Poista tarpeettomia kuvia tai äänitallenteita tai aseta kameraan uusi muistikortti (jos kopioit muistikortille), ennen kuin aloitat uudelleen.
- Muunmerkkisillä kameroilla tallennettuja äänitallenteita ei voi kopioida.

[Ei äänitiedostoa.] -ilmoitus

Jos 📷 valitaan (🔊 57), kun muistikortilla ei ole äänitiedostoa, näyttöön tulee viesti [Ei äänitiedostoa.]. Painamalla **MENU** saat näkyviin äänitiedostojen kopiointinäytön, jonka avulla voit kopioida kamerasisäisen muistiin tallennetut äänitiedostot muistikortille.

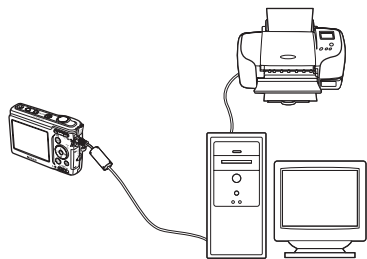
Kamera voidaan liittää televisioon, tietokoneeseen tai tulostimeen otettujen kuvien katselemista varten.

Liittäminen televisioon (📺 62)



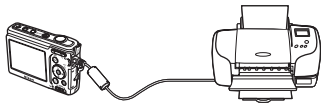
Voit tarkastella kuvia televisiossa liittämällä kamerasi siihen mukana toimitetun audio/video-kaapelin avulla.

Liittäminen tietokoneeseen (💻 63)



Kameran mukana toimitetulla PictureProject-ohjelmistolla voit kopioida kuvia tietokoneeseen ja sitten järjestää, selata, muokata ja tallentaa niitä. Liitä kamera tietokoneeseen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Voit myös tulostaa kuvia tietokoneeseen liitettyllä tulostimella käyttämällä tietokoneeseen asennettua PictureProject-ohjelmistoa.

Liittäminen tulostimeen (🖨️ 67)



Kamera voidaan liittää suoraan PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Liitä kamera tulostimeen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla suoratulostusta varten.

✓ Ennen kamerasi liittämistä

Käytä uusia paristoja tai EH-65A-verkkolaitetta (myydään erikseen) estääksesi kamerasi odottamattoman sammumisen sen ollessa liitettyinä.

📄 Kuvien toistaminen, siirtäminen tai tulostaminen sisäisestä muistista

Jos haluat näyttää kamerasi sisäiseen muistiin tallennettuja kuvia televisioruudulta, siirtää niitä tietokoneeseen tai tulostaa suoratulostusyhteydellä tulostimella, poista muistikortti kamerasi.

🖨️ Kuvien tulostaminen

Sen lisäksi, että tietokoneeseen siirretyt kuvat voi tulostaa tietokoneeseen liitettyllä tulostimella tai suoraan kamerasi siihen liitettyllä tulostimella, kuvat voi tulostaa myös

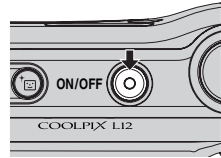
- asettamalla muistikortin DPOF-yhteensopivan tulostimen korttipaikkaan
- viemällä muistikortin valokuvausliikkeeseen.

Jos haluat tulostaa näillä tavoilla, määritä tulostettavat kuvat ja kopioiden määrä kamerasi [Tulosta sarja] -valikossa (📄 73).

Liittäminen televisioon

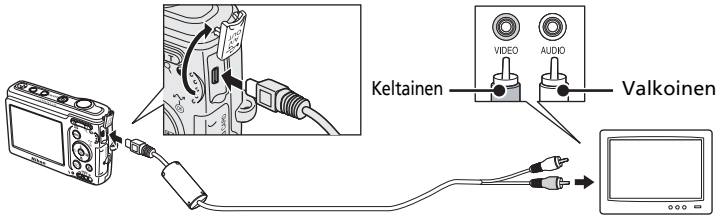
Liitä kamera televisioon ja toista kuvat televisiossa mukana toimitetun audio/ videokaapelin (AV-kaapelin) avulla.

1 Katkaise virta kamerasta.



2 Liitä AV-kaapeli.

- Kiinnitä keltainen liitin television videotuloon ja valkoinen liitin television äänituloon.

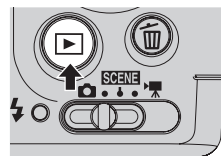


3 Viritä televisio videokanavalle.

- Katso yksityiskohtaiset tiedot television käyttöohjeista.

4 Kytke kameraan virta pitämällä -painiketta painettuna.



- Kameran näyttö pysyy pimeänä ja normaalisti kameran näytössä näkyvä kuva näkyy televisiossa.



AV-kaapelin liittäminen

- Kun liität AV-kaapelin, varmista, että kameran liitin on oikeassa suunnassa. Älä liitä AV-kaapelia kameraan voimaa käyttämällä. Kun irrotat AV-kaapelia, vedä liitintä suoraan ulospäin.
- Älä jätä liitinsuojusta puristuksiin kameran AV-liitinpaikan ja AV-kaapeliliittimen väliin liittäessäsi kaapelia kameraan.

Videotila

Varmista, että kameran videotila-asetus vastaa televisiossa käytettävää standardia. Videotila-asetus on asetusvalikon [Liittymä]  103 -kohdan vaihtoehto  91.

Liittäminen tietokoneeseen

Kytke kamera tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla ja kopioi (siirrä) kuvat tietokoneeseen kameran mukana toimitetun PictureProject-ohjelmiston avulla.

Ennen kameran liittämistä

PictureProject-ohjelmiston asentaminen


Jotta kuvat tai elokuvat voidaan siirtää tietokoneelle, PictureProject-ohjelmiston on oltava asennettuna tietokoneeseen. Lisätietoja PictureProjectin asentamisesta ja käyttämisestä on *Pikaoppaassa*.

USB-asetuksen vahvistaminen


Kuvia voidaan siirtää kamerasta tietokoneeseen kahdella tavalla:

- Paina kameran  (Ⓜ) -painiketta.
- Napsauta PictureProjectissa [Siirto]-painiketta.

Käytettävä menetelmä valitaan käyttöjärjestelmän ja kameran asetusvalikossa valitun USB-vaihtoehdon mukaan.

Käyttöjärjestelmä ¹	USB-tila ²	
	Kameran  (Ⓜ) -painike ³	[Siirto] PictureProject-ohjelmassa
Windows Vista (32-bittiset HomeBasic/HomePremium/Business/Enterprise/Ultimate -versiot)	Valitse [Massamuisti].	Valitse [PTP] tai [Massamuisti].
Windows XP Home Edition Windows XP Professional	Valitse [PTP] tai [Massamuisti].	
Windows 2000 Professional ⁴	Valitse [Massamuisti].	
Mac OS X (versiot 10.3.9, 10.4.x)	Valitse [PTP].	Valitse [PTP] tai [Massamuisti].

¹ Kamera tukee USB-vaihtoehtoja [PTP] (oletusasetus) ja [Massamuisti].

² Kameran  (Ⓜ) -painiketta ei voi käyttää kuvien siirtoon seuraavissa tapauksissa. Käytä [Siirto]-toimintoa PictureProject-ohjelmassa.

- Kun siirretään kuvia kameran sisäisestä muistista ja [Massamuisti] on valittu [USB]-valikossa.
- Kun muistikortin kirjoitusnopeus on lukitusasennossa. Aseta kirjoitusnopeus tallennusasettoon, kun siirät kuvia.

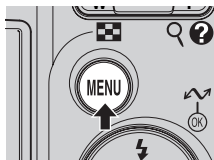
³ Jos tietokoneen käyttöjärjestelmänä on Windows 2000 Professional, varmista, että USB-vaihtoehtona on [Massamuisti]. Jos valittuna on [PTP], näyttöön tulee Ohjattu uuden laitteen asennustoiminto, kun kamera liitetään tietokoneeseen. Valitse [Peruuta], sulje ikkuna ja irrota kamera tietokoneesta.

⁴ Nikonin Web-sivuilta saat viimeisimmät tiedot eri käyttöjärjestelmien yhteensopivuudesta ohjelmiston kanssa.

USB-vaihtoehdon määrittäminen

Määritä USB-vaihtoehto (🔍 103) kameran asetusvalikossa ennen kameran liittämistä tietokoneeseen tai tulostimeen.

1 Paina MENU.



2 Valitse [Asetukset] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina OK.

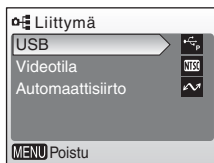
- Näyttöön tulee asetusvalikko.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (🔍 8).



3 Valitse [Liittymä] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.

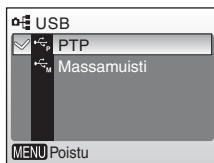


4 Valitse [USB] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.



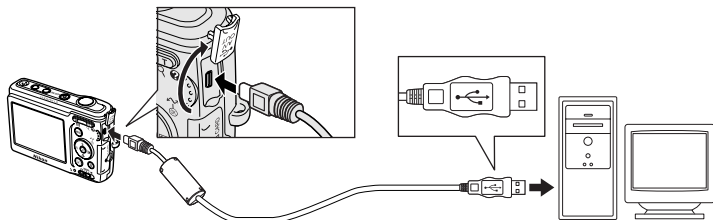
5 Valitse [PTP] tai [Massamuisti] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.

- Asetus on käytössä.
- Lopeta asetuksen valitseminen painamalla MENU.



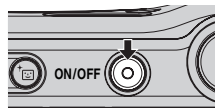
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen

- 1 Kytke virta tietokoneeseen, johon PictureProject on asennettu.
- 2 Katkaise kamerasta virta ja kiinnitä USB-kaapeli alla esitetyllä tavalla.



- 3 Kytke kameraan virta.

- PictureProjectin oletusasetusten mukaan PictureProject Transfer käynnistyy välittömästi, kun kamerayhteys tunnistetaan.




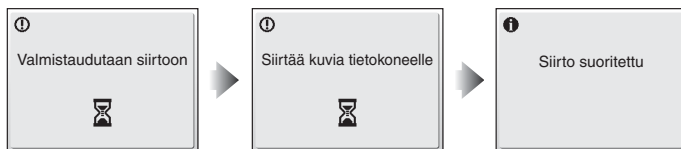
- 4 Siirrä kuvia ja elokuvia.

• Siirtäminen PictureProjectilla

Napsauta PictureProjectin siirtoikkunassa [Siirto]-painiketta. Kaikki siirrettäväksi merkityt kuvat ja elokuvat kopioidaan tietokoneeseen. Kuvat näkyvät PictureProject-ohjelmassa, kun siirto on päättynyt.

• Siirtäminen kameran (OK) -painiketta käyttäen

Kun PictureProject Transfer on käynnistetty, kopioi siirrettäväksi merkityt kuvat (66) tietokoneeseen painamalla kameran  (OK) -painiketta. Seuraavat viestit näkyvät kameran näytössä siirron aikana.



✓ USB-kaapelin liittäminen

- Kun liität USB-kaapelin, varmista, että liittimet ovat oikeassa suunnassa. Älä käytä liiallista voimaa, kun liität USB-kaapelia. Kun irrotat USB-kaapelia, vedä liittintä kohtisuoraan ulospäin.
- Älä jätä liitinsuojusta puristuksiin kameran USB-liitinpaikan ja USB-kaapeli liittimen väliin liittäessäsi kaapelia kameraan.
- Yhteyttä ei mahdollisesti voida tunnistaa, kun kamera on kytketty tietokoneeseen USB-liitännän kautta.

5 Irrota kamera, kun siirto on loppunut.


- **Jos USB-vaihtoehtona on [PTP]**

Katkaise kamerasta virta ja irrota USB-kaapeli.

- **Jos USB-vaihtoehtona on [Massamuisti]**


Ennen kuin katkaiset virran kamerasta ja irrotat USB-kaapelin, irrota kamera järjestelmästä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Windows Vista / XP Home Edition / Windows XP Professional

Napsauta tehtäväpalkin kuvaketta [Poista laite turvallisesti] () ja valitse näyttöön avautuvasta valikosta [Poista USB-massamuistilaite turvallisesti].



Windows 2000 Professional

Napsauta tehtäväpalkin kuvaketta [Irrota tai poista laite] () ja valitse näyttöön avautuvasta valikosta [Pysäytä USB-massamuistilaite].







Macintosh

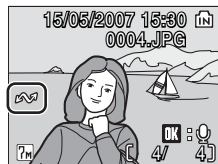
Vedä nimetön kamerataltio (NO NAME) roskakoriin.



Kuvien merkitseminen siirrettäviksi

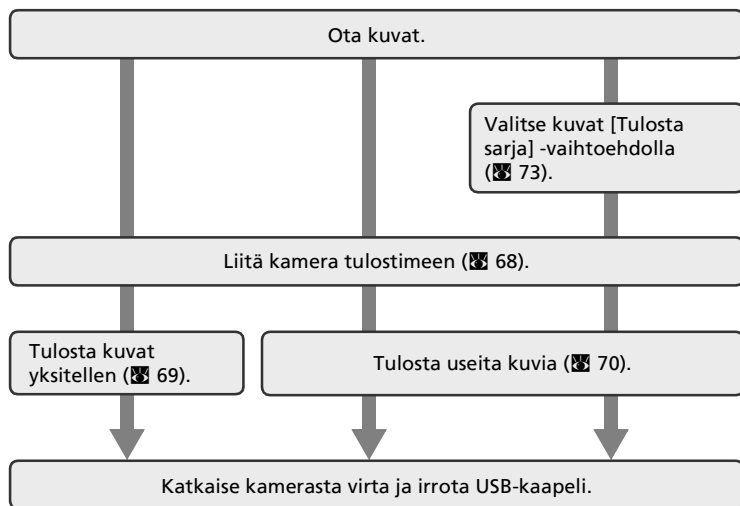
Jos -painiketta painetaan, kun kamera on kytketty tulostimeen, toiston aikana -kuvakkeella merkityt kuvat siirretään tietokoneeseen. Oletusasetuksen mukaisesti kaikki kuvat valitaan automaattisesti siirrettäviksi. Merkitsemistä voidaan ohjata kahdella tavalla:

- [Liittymä] > [Automaattisiirto] asetusvalikossa: Valitse [Päällä], jos haluat merkitä **kaikki uudet kuvat** siirrettäviksi ( 103).
- Toistovalikon [Siirtomerkintä]: Tällä voit muuttaa **olemassa olevien kuvien** siirtomerkintöjä ( 89).



Liittäminen tulostimeen

PictBridge-yhteensopivan (📷 125) tulostimen käyttäjä voi liittää kamerasuoraan tulostimeen ja tulostaa kuvia ilman tietokonetta.



Liittäminen televisioon, tietokoneeseen ja tulostimeen

✓ Huomautus virtalähteestä

Käytä uusia paristoja tai EH-65A-verkkolaitetta (myydään erikseen) estääksesi kamerasuoraan odottamattoman sammumisen sen ollessa liitettyä.

📷 Kuvien tulostaminen

Sen lisäksi, että tietokoneeseen siirretyt kuvat voi tulostaa tietokoneeseen liitettyllä tulostimella tai suoraan kamerasta siihen liitettyllä tulostimella, kuvat voi tulostaa myös

- asettamalla muistikortin DPOF-yhteensopivan tulostimen korttipaikkaan
- viemällä muistikortin valokuvausliikkeeseen.

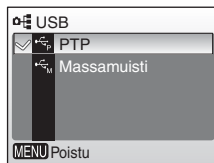
Jos haluat tulostaa näillä tavoilla, määritä tulostettavat kuvat ja kopioiden määrä kamerasuoraan tulostusasetusvalikossa (📷 73).

📷 ImageLink-yhteensopivat tulostimet

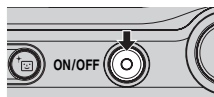
ImageLink-yhteensopivan tulostimen käyttäjä voi liittää kamerasuoraan tulostimeen ja tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Katso lisätietoja kohdasta Liittäminen ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen (📷 75) ja tulostimesi mukana toimitetuista ohjeista.

Kameran liittäminen tulostimeen

1 Määritä USB-vaihtoehdoksi ( 64) [PTP].



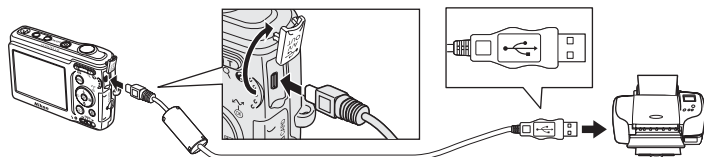
2 Katkaise virta kamerasta.





3 Kytke tulostimeen virta.

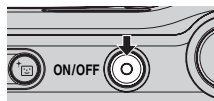
- Tarkista tulostimen asetukset.

4 Kytke USB-kaapeli oheisen kuvan mukaisesti.



5 Kytke kameraan virta.

- Kun kamera on liitetty oikein, PictBridgen käynnistysnäyttö  tulee kameras näyttöön. Sen jälkeen näyttöön tulee tulostuksen valintanäyttö .



✓ USB-kaapelin liittäminen

- Kun liität USB-kaapelin, varmista, että liittimet ovat oikeassa suunnassa. Älä käytä liiallista voimaa, kun liität USB-kaapelia. Kun irrotat USB-kaapelia, vedä liittintä kohtisuoraan ulospäin.
- Älä jätä liitinsuojasta puristuksiin kameras USB-liitinpaikan ja USB-kaapeli liittimen väliin liittäessäsi kaapelia kameraan.

Kuvien tulostaminen yksitellen

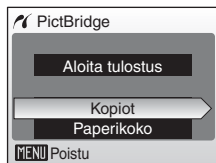
Kun kamera on liitetty tulostimeen asianmukaisesti (8 68), tulosta kuvat seuraavalla tavalla.

1 Valitse kuva painamalla valintapainiketta ◀ tai ▶ ja paina OK.

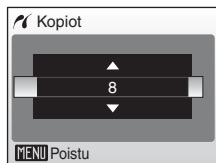
- Näyttöön tulee [PictBridge]-valikko.
- Voit siirtyä täyskuvatoistoon painamalla **T** (Q).
- Voit palata pienoiskuvanäyttöön painamalla **W** (8).
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (8 8).



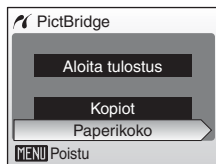
2 Valitse [Kopiot] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.



3 Valitse kopioiden määrä (enintään yhdeksän) painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.

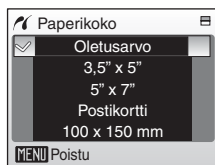


4 Valitse [Paperikoko] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.

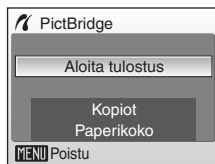


5 Valitse haluamasi paperikoko painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Jos haluat määrittää paperikoon tulostimen asetuksia käyttämällä, valitse paperikovalikossa [Oletusarvo] ja paina **OK**.

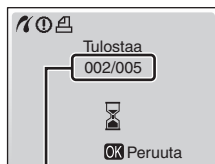


6 Valitse [Aloita tulostus] painamalla ▲ tai ▼ ja paina **OK**.



7 Tulostus alkaa.

- Näyttöön tulee tulostuksen päätyttyä vaiheen 1 mukainen näkymä.
- Keskeytä tulostus ennen tulostuksen päättymistä painamalla **OK**.



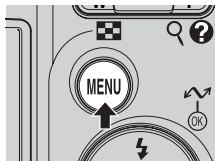
Nykyinen tuloste /
tulosteiden kokonaismäärä

Usean kuvan tulostaminen

Kun kamera on liitetty tulostimeen asianmukaisesti (☒ 68), tulosta kuvat seuraavalla tavalla.

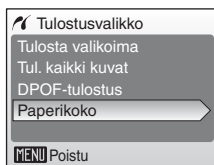
1 Kun näytössä on tulostuksen valintanäkymä, paina **MENU**.

- Näyttöön tulee tulostusvalikko.



2 Valitse [Paperikoko] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.

- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (8).

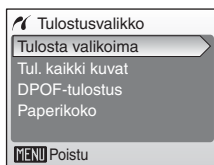


3 Valitse haluamasi paperikoko painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.

- Jos haluat määrittää paperikoon tulostimen asetuksia käyttämällä, valitse paperikovalikossa [Oletusarvo] ja paina OK.



4 Valitse [Tulosta valikoima], [Tul. kaikki kuvat] tai [DPOF-tulostus] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.



Tulosta valikoima

Valitse kuvat ja kunkin kuvan kopiomäärä (korkeintaan yhdeksän) ja paina OK.

- Paina ◀ tai ▶ valitaksesi kuvat ja paina ▲ tai ▼ määrittääksesi kunkin kuvan kopiomäärän.
- Tulostukseen valitut kuvat voidaan tunnistaa valintamerkistä (✓) ja numerosta, joka osoittaa tulostettavan kopiomäärän. Valintamerkkiä ei näytetä kuville, joiden kopiomääräksi on määriteltä 0 eikä näitä kuvia tulosteta.
- Paina T (Q) siirtyäksesi täyskuvatoistoon.
- Paina W (R) siirtyäksesi takaisin pienoiskuvanäyttöön.
- Paina OK, kun asetus on valmis.



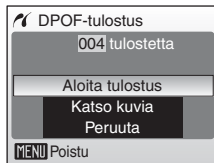
Tulosta kaikki kuvat

Kaikki sisäiseen muistiin tai muistikortille tallennetut kuvat tulostetaan.

DPOF-tulostus

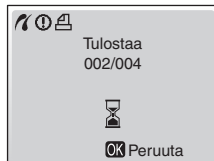
Kuvat, joille on luotu tulostusmääräys, tulostetaan vastaavasti (73).

- Kun haluat tulostaa, paina ▲ tai ▼ valitaksesi [Aloita tulostus] ja paina OK.
- Voit palata tulostusvalikkoon valitsemalla [Peruuta] ja painamalla OK (vaihe 4).
- Näytä nykyinen tulostusmääräys valitsemalla [Katso kuvia] ja paina OK. Tulostusmääräyksen yksityiskohtaiset tiedot näkyvät näytössä. Paina OK uudelleen ja käynnistä tulostus.



5 Tulostus alkaa.

- Näyttö palaa valikkoon [Tulostusvalikko] (vaihe 2), kun tulostus on valmis.
- Painamalla OK voit keskeyttää tulostuksen ennen sen päättymistä.



Paperikoko

Kamera tukee seuraavia paperikokoja: [Oletus] (nykyisen tulostimen oletuspaperikoko), [9 x 13 cm], [13 x 18 cm], [Postikortti], [10 x 15 cm], [4" x 6"], [20 x 25 cm], [Letter], [A3] ja [A4]. Vain käytössä olevan tulostimen tukemat paperikoot näkyvät valikossa. Jos haluat määrittää paperikoon tulostimen asetuksia käyttämällä, valitse paperikovalikossa [Oletusarvo].

DPOF-tulostusmääräyksen luominen: Tulosta sarja

Toistovalikon [Tulosta sarja] -asetuksella luodaan digitaalisia tulostusmääräyksiä DPOF-standardia tukeville laitteille (📷 125) tai DPOF-standardia tukevalle digitaalikuvavalmistamolle.

Itse kuvien lisäksi tulostetaan kuvauspäivämäärä ja valokuvan tiedot (suljinnopeus ja aukko).

Kun kamera on kytketty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen, kuvat voidaan tulostaa tulostimesta sen mukaan, millainen DPOF-tulostusmääräys on luotu kuville muistikortilla. Jos muistikortti on poistettu kamerasta, voit luoda kuville DPOF-tulostusmääräyksen sisäisessä muistissa ja tulostaa kuvat DPOF-tulostusmääräyksen mukaan.

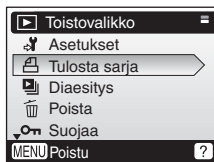
1 Paina toistotilassa MENU.

- Näyttöön tulee toistovalikko.
- Kun tulostat PictBridge-yhteensopivalla tulostimella, luo tulostusmääräys ennen kuin liität kameran tulostimeen.

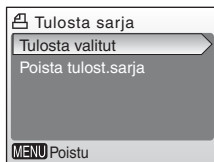


2 Valitse [Tulosta sarja] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina OK.

- Näyttöön tulee [Tulosta sarja] -valikko.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (📷 8).



3 Valitse [Tulosta valitut] painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.



4 Valitse kuvat ja määritä kunkin kuvan kopioiden määrä (enintään yhdeksän) ja paina OK.

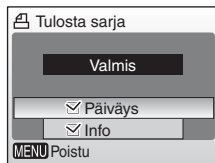
- Paina ◀ tai ▶ valitaksesi kuvat ja paina ▲ tai ▼ määrittääksesi kunkin kopiomäärän.
- Tulostukseen valitut kuvat voidaan tunnistaa valintamerkistä (✓) ja numerosta, joka osoittaa tulostettavan kopiomäärän. Valintamerkkiä ei näytetä kuville, joiden kopiomääräksi on määritetty 0 eikä näitä kuvia tulosteta.
- Paina T (Q) siirtyäksesi täyskuvatoistoon.
- Paina W (📷) siirtyäksesi takaisin pienoiskuvan näyttöön.
- Paina OK, kun asetukset on valmis.




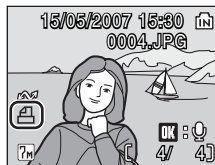
5 Määritä päivämäärän ja tietojen asetukset.

Valitse vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK, jolloin ✓ asetus kytkeytyy päälle ja otetaan käyttöön. Voit poistaa valinnan ja ✓-merkin painamalla uudelleen OK.

- [Päiväys]: Tulostaa tallennuspäivämäärän kaikille tulostusmääräyksessä oleville kuville.
- [Info]: Tulostaa suljinnopeuden ja aukon arvon kaikille tulostusmääräyksessä oleville kuville. Huomaa, että tätä tietoa ei tulosteta, kun tulostetaan suoratulostusyhteydellä tulostimeen (☒ 68).
- [Valmis]: Viimeistelee tulostusmääräyksen ja poistuu toiminnosta.



Tulostettaviksi valitut kuvat merkitään -kuvakkeella toiston aikana.



✓ Tulosta sarja

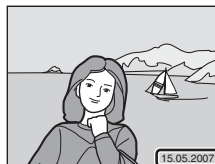
[Päiväys]- ja [Info]-asetukset palautuvat alkutilaan aina, kun tulostusasetusvalikko tulee näyttöön.

☒ Tulostusmääräysten poistaminen

Valitse [Poista tulost.sarja] vaiheessa 3 ja paina OK. Kaikkien kuvien tulostusmääräykset poistetaan.

☒ Tulostussarjan [Päiväys]-asetusta koskevia huomautuksia

Päivämäärä ja kellonaika tulostetaan kuviin DPOF-tulostuksen yhteydessä, kun tulostusasetusvalikossa on otettu käyttöön [Päiväys] ja nämä tiedot on tallennettu, kun kuva otettiin. Tällä vaihtoehdolla tulostetut päivämäärä ja kellonaika eivät muutu, jos kameran päivämäärä- ja kellonaika-asetuksia muutetaan kuvan tallentamisen jälkeen.



☒ Tulostusasetuksen ja päiväysmerkinnän väliset erot

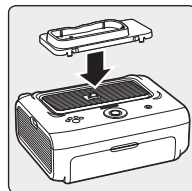
Päivämäärä ja kellonaika voidaan tulostaa kuviin ainoastaan tulostusasetusvalikon [Päiväys]-asetuksella, kun kuvat tulostetaan DPOF-yhteensopivalla tulostimella (☒ 125).

Käytä asetuksevalikon [Päiväyksen merkintä]-asetusta (☒ 98), kun haluat tulostaa päivämäärän kuviin tulostimella, joka ei tue DPOF-standardia (päivämäärän sijainti on aina kuvan oikeassa alanurkassa). Kun sekä [Tulosta sarja]- että [Päiväyksen merkintä]-päivämääräasetus on valittuna, vain [Päiväyksen merkintä]-asetuksen päivämäärä tulostetaan, silloinkin kun käytetään DPOF-yhteensopivaa tulostinta.

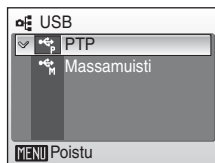
Liittäminen ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen

Lisätietoja tulostimen käytöstä on tulostimen ohjeissa.

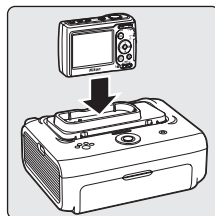
- 1** Kiinnitä mukana toimitettu PV-13-telakointisovitin tulostimeen.



- 2** Määritä USB-vaihtoehdoksi (☒ 64) [PTP].



- 3** Katkaise kamerasta virta ja aseta kamera telakointisovittimeen.



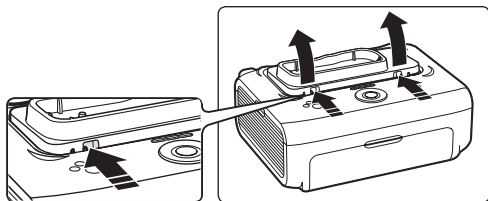
- 4** Tulosta kuvat.

Noudata tulostimen ohjeita.

Telakointisovittimen poistaminen

Aseta peukalot kuvan mukaisiin kohtiin, paina ja nosta.













- ImageLink-yhteensopivien tulostinten käyttöön liittyvä huomautus**




Näyttö himmenee automaattisesti, jos sen toimintoja ei käytetä noin minuuttiin, kun kamera on liitetty ImageLink-tulostimeen. Virta katkeaa, jos kameraa ei tämän jälkeen käytetä kahdeksaan minuuttiin.


Kuvausasetukset: Kuvausvalikko

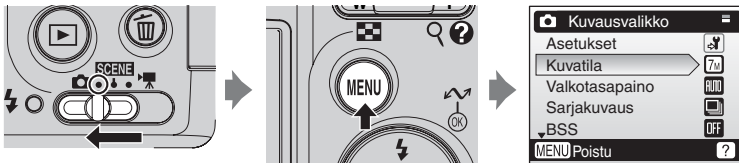
Kuvausvalikossa ovat käytettävissä seuraavat vaihtoehdot:

	Asetukset	 91
Näytä asetusvalikko.		
	Kuvatila*	 77
Valitse kuvan koko ja laatu.		
	Valkotasapaino*	 79
Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaisesti.		
	Sarjakuvaus*	 81
Ota kuvia yksi kerrallaan tai peräkkäin.		
	BSS*	 82
Käytä parhaan kuvan valitsinta terävimmän kuvan valitsemiseen.		
	Väri vaihtoehdot*	 83
Käytä kuviin väritehosteita niiden tallentamisen yhteydessä.		

* Tutustu tietoihin [Valkotasapaino]-, [Sarjakuvaus]-, [BSS]- ja [Väri vaihtoehdot]-asetusten rajoituksista ( 84).

Kuvausvalikon näyttäminen

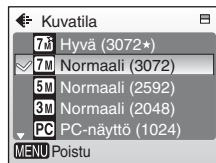
Voit katsoa kuvausvalikkoa siirtämällä tilan valitsimen kohtaan  (automaattinen) ja painamalla **MENU**.










- Voit valita valikkoja ja ottaa valintoja käyttöön käyttämällä valintapainiketta ( 8).
- Poistu kuvausvalikosta painamalla **MENU**.

Kuvatila

Digitaalikameralla otetut kuvat tallentuvat kuvatiedostoihin. Tiedostojen koko ja siten tallennettavissa olevien kuvien määrä vaihtelevat kuvien koon ja laadun mukaan. Valitse ennen kuvan ottamista kuvatila sen mukaan, mihin kuva on tarkoitettu.










Asetus	Koko (pikseleinä)	Kuvaus
 Hyvä (3072★)	3 072 × 2 304	Paras laatu. Sopii suurennoksia tai laadukkaita tulosteita varten. Pakkaussuhde on noin 1:4.
 Normaali (3072) (oletusasetus)	3 072 × 2 304	Paras valinta useimpiin tilanteisiin. Pakkaussuhde on noin 1:8.
 Normaali (2592)	2 592 × 1 944	
 Normaali (2048)	2 048 × 1 536	Muistiin mahtuu enemmän kuvia, kun kuvat ovat pienempiä. Pakkaussuhde on noin 1:8.
 PC-näyttö (1024)	1 024 × 768	Sopii tietokoneen näytössä katseltavaksi. Pakkaussuhde on noin 1:8.
 TV-näyttö (640)	640 × 480	Sopii katseltavaksi television näytön kokoisena tai jaettavaksi sähköpostitse tai Webissä. Pakkaussuhde on noin 1:8.
 16:9	3 072 × 1 728	Kuvasuhteen 16:9 kuvia voidaan ottaa. Pakkaussuhde on noin 1:8.

Nykyisen asetuksen kuvake näkyy näytössä kuvaus- ja toistotiloissa ( 6, 7).

Kuvatila / Jäljellä olevien kuvien määrä

Seuraavassa taulukossa on lueteltu, kuinka monta kuvaa voidaan tallentaa sisäiseen muistiin ja 256 Mt:n muistikortille, sekä kuvien koot. Huomaa, että tallennettavien kuvien määrä vaihtelee kuvan sisällön mukaan (JPEG-pakkauksen vuoksi). Määrä voi vaihdella myös muistikortin merkistä riippuen, vaikka kortin kapasiteetti olisi sama.

Kuvatila	Sisäinen muisti (21 Mt)	Muistikortti (256 Mt)	Tulostuskoko (300 dpi, cm)
 Hyvä (3072★)	6	70	26×19,5
 Normaali (3072)	12	140	26×19,5
 Normaali (2592)	17	195	22×16,5
 Normaali (2048)	27	305	17×13
 PC-näyttö (1024)	93	1 045	9×7
 TV-näyttö (640)	175	1 965	5×4
 16:9	16	185	26×14

* Kaikki luvut ovat summittaisia. Jos jäljellä olevien kuvien määrä on 10 000 tai suurempi, jäljellä olevien kuvien määränä näytetään [9999].

Kuvatila

Kuvatila-asetuksen voi ottaa käyttöön myös aiheohjelma-, tärinänpoisto- ja muotokuva-asetuksista. Missä tahansa kolmesta valikosta määritetyt kuvatilat muutokset vaikuttavat kaikkiin kuvaustiloihin.

WB Valkotasapaino

Kohteesta heijastuvan valon väri vaihtelee valonlähteen värin mukaan. Ihmisen aivot pystyvät mukautumaan valonlähteen värin muuttumiseen, jolloin valkoiset kohteet näyttävät valkoisilta riippumatta siitä, nähdäänkö ne varjossa, suorassa auringonvalossa tai hehkulampun valaistuksessa. Digitaalikamerat osaavat jäljitellä tätä sopeutumista käsittelemällä kuvia valonlähteen värin mukaan. Tätä kutsutaan valkotasapainoksi. Valitse valonlähteeseen sopiva valkotasapainoasetus ennen kuvan ottamista, jotta kuvan väreistä tulee luonnolliset. [Automaattinen]-asetusta voidaan käyttää useimmissa valaistuksissa, mutta voit saavuttaa täsmällisemmän lopputuloksen määrittämällä valkotasapainoasetuksen erityisen valonlähteen mukaan.



AUTO Automaattinen (oletusasetus)

Kamera säätää valkotasapainon automaattisesti valaistusolojen mukaan. Paras valinta useimpiin tilanteisiin.

PRE Valkotas. esias.

Valkotasapaino säädetään epätavallisissa valaistusoloissa käyttämällä neutraalin väristä esinettä vertailukohtana (80).

☀ Päivänvalo

Suoraan auringonvaloon sopiva valkotasapaino.

☁ Hehkuvalo

Hehkuvaloon sopiva valkotasapaino.

💡 Loisteputkivalo

Loisteputkivaloon useimmiten sopiva valkotasapaino.

☁ Pilvinen

Pilvisellä säällä kuvaamiseen sopiva valkotasapaino.

⚡ Salama

Salamakuvaukseen sopiva valkotasapaino.

Jos käytössä on jokin muu asetus kuin [Automaattinen], asetuksen kuvake näkyy näytössä (6).

☑ Salamatilaa koskevia huomautuksia

Jos valkotasapainoasetus on jokin muu kuin [Automaattinen] tai [Salama], poista salama käytöstä (24).

PRE Valkotasapainon esiasetus

Valkotasapainon esiasetusta tarvitaan, jos kohteessa on erilaisia valonlähteitä tai jos valonlähde aiheuttaa voimakkaan sävyvirheen (esimerkiksi punaisella varjostimella varustetun lampun valossa otetut kuvat saadaan näyttämään valkoisessa valossa otetuilta).

1 Aseta valkoinen tai harmaa vertailuesine valaistukseen, jota aiot käyttää kuvauksen aikana.

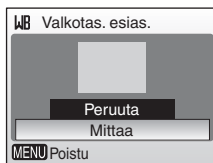
2 Valitse [Valkotas. esias.] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina OK.

- Kamera zoomaa kohteeseen.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (8).



3 Valitse [Mittaa] painamalla ▲ tai ▼.

- Voit ottaa käyttöön viimeksi asetetun valkotasapainon mitatun arvon valitsemalla [Peruuta] ja painamalla sitten OK.



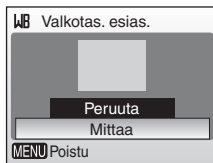
4 Rajaa kuva vertailuesineeseen.



Vertailuesineruutu

5 Paina OK.

- Suljin avautuu ja kamera määrittää uuden valkotasapainoarvon.
- Kuvaa ei tallenneta.



☑ Valkotasapainon esiasetusta koskevia huomautuksia

Käytössä olevasta salamatilasta riippumatta salamavalvo ei välähdy, jos OK-painiketta painetaan vaiheessa 5. Kamera ei siksi voi mitata arvoa esisäädetylle valkotasapainolle salamaa käytettäessä.

Sarjakuvaus


Voit napata kuvan mallin kasvoilla häivähtävästä ilmeestä, kuvata ennustamattomasti liikkuvan kohteen tai ikuistaa liikkeen kuvasarjaksi. Käytettävät tarkennuksen, valotuksen ja valkotasapainon asetukset ovat samat kuin sarjan ensimmäisessä kuvassa.




Yksittäiskuvaus (oletusasetus)

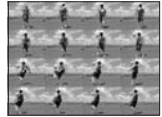
Kamera ottaa yhden kuvan aina, kun laukaisinta painetaan.


Sarjakuvaus

Kun laukaisinta pidetään alapainettuna, kamera ottaa useampia kuvia. COOLPIX L12 voi ottaa korkeintaan 6 kuvaa kerrallaan 1,5 kuvan sekuntinopeudella, kun kuvatilän asetus on [ Normaaali (3 072)].

Monikuva 16

Kun laukaisinta pidetään alapainettuna, kamera ottaa 16 kuvaa kerrallaan 1,6 kuvan sekuntinopeudella ja järjestää ne yhdeksi kuvaksi ( Normaaali: 2 592 x 1 944 pikseliä) kuten oikealla näytetään.

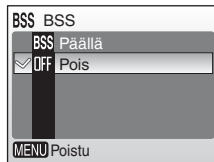


Nykyisen asetuksen ilmaisin näkyy näytössä ( 6). Kun valittuna on [Yksittäiskuvaus], näytössä ei näy ilmaisinta.

BSS

Parhaan kuvan valitsinta (BSS) suositellaan kuvattaessa tilanteissa, joissa kameran tahaton liikahtaminen voi tehdä kuvasta epäterävän tai kun jotkin kuvan osat ovat vaarassa ali- tai ylivalottua.

Kun asetuksena on [Päällä], salama kytkeytyy automaattisesti pois ja koko sarjan tarkennus, valotus ja valkotasapaino ovat samat kuin ensimmäisessä kuvassa.




Päällä

Tätä asetusta suositellaan käytettäväksi huonosti valaistuissa paikoissa ja muissa tilanteissa, joissa kamera saattaa tärähtää. Kun laukaisinta pidetään painettuna, kamera ottaa peräkkäin enintään kymmenen kuvaa. Kamera vertailee kuvia ja tallentaa niistä terävimmän (jossa on eniten yksityiskohtia).

Pois (oletusasetus)

Kamera ottaa vain yhden kuvan.

Nykyisen asetuksen kuvake näkyy näytössä ( 6).

BSS

BSS-toiminto ei ehkä tuo haluttua tulosta, jos kohde liikkuu tai sommittelua muutetaan sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Väri vaihtoehdot

Lisää värien elävyyttä tai tallenna kuvat mustavalkoisina.

Vakioväri (oletusasetus)

Kuviin tulee luonnolliset värit.

Elävä väri

Kuviin tulee elävät, ”valokuvaukselliset” värit.

Mustavalkoinen

Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.


Seepia

Kuvat tallennetaan seepiasävytettyinä.

Syanotypia

Kuvat tallennetaan yksivärisen syaaninsinisinä.



Asetusten vaikutusta voidaan esikatsella näytössä. Jos käytössä on jokin muu asetus kuin [Vakioväri], asetuksen kuvake näkyy näytössä ( 6).

Kameran asetusten rajoituksia

Seuraavien asetusten käytössä on rajoituksia -tilassa:


Salamatila

Salama ei ole käytössä, kun [Sarjakuvaus]-asetuksena on muu kuin [Yksittäiskuvaus] tai kun [BSS] on käytössä. Nykyinen asetus palautuu, kun asetukseksi valitaan [Yksittäiskuvaus] tai kun [BSS] poistetaan käytöstä.

Itselaukaisin

Jos itselaukaisin on käytössä, kamera ottaa vain yhden kuvan, kun laukaisin vapautetaan, [Sarjakuvaus]- ja [BSS]-asetuksista riippumatta. Alkuperäinen [Sarjakuvaus]- ja [BSS]-asetus palautuu, kun kuva on otettu tai itselaukaisin poistetaan käytöstä.

Sarjakuvaus

[BSS] poistuu käytöstä, kun valitaan [Sarjakuvaus] tai [Monikuva 16]. Alkuperäinen [BSS]-asetus ei palaudu, kun valitaan [Yksittäiskuvaus]. Kun [Monikuva 16] on valittu, kuvatilän asetus on  Normaali (2 592).

BSS



Kun BSS otetaan käyttöön, [Sarjakuvaus]-asetukseksi määritetään automaattisesti [Yksittäiskuvaus]. Kun [BSS] poistetaan käytöstä, [Sarjakuvaus]-asetus ei palaudu.

Valkotasapaino- ja väriasetukset

Kun [Väri vaihtoehdot]-asetukseksi valitaan [Mustavalkoinen], [Seepia] tai [Sinikopio], valkotasapainoksi määritetään automaattisesti [Automaattinen] eikä sitä voi säätää. Alkuperäinen valkotasapainoasetus palautetaan, kun asetukseksi valitaan [Vakioväri] tai [Elävä väri].

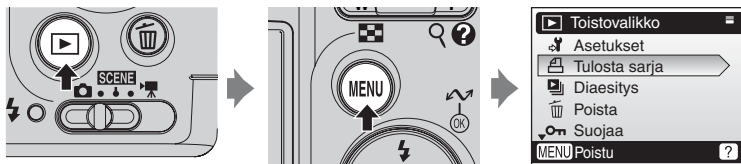
Toistovaihtoehdot: Toistovalikko


Toistovalikossa ovat käytettävissä seuraavat vaihtoehdot:

 Asetukset  91
Näytä asetusvalikko.
 Tulosta sarja  73
Valitse tulostettavat kuvat ja jokaisen kuvan kopioiden määrä.
 Kuvaesitys  87
Katso sisäiseen muistiin tai muistikortille tallennetut kuvat automaattisena kuvaesityksenä.
 Poista  88
Poista kaikki tai valitut kuvat.
 Suojaa  88
Suojaa valitut kuvat tahattomalta poistamiselta.
 Siirtomerkintä  89
Merkitse kuvia tietokoneelle siirrettäväksi.
 Pikkukuva  47
Luo nykyisestä kuvasta pieni kopio.
 Kopioi  90
Kopioi tiedostoja muistikortin ja sisäisen muistin välillä.

Toistovalikon näyttäminen

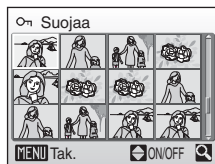
Saat toistovalikon näyttöön painamalla - ja **MENU**-painiketta.



- Voit valita valikkoja ja ottaa valintoja käyttöön käyttämällä valintapainiketta ( 8).
- Voit poistua toistovalikosta painamalla **MENU**.

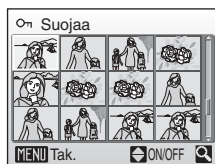
Siirtyminen valikoissa

Useiden kuvien valitseminen tulostettaviksi (☒ 73), poistettaviksi (☒ 88), suojattaviksi poistamiselta (☒ 88), siirrettäväksi (☒ 89), kopioitaviksi sisäisen muistin ja muistikortin välillä (☒ 90) tai käytettäväksi aloitusnäytössä (☒ 93) tapahtuu seuraavien ohjeiden mukaisesti, jolloin näyttö on oikealla kuvatun näköinen. Voit valita useita kuvia alla kuvatulla tavalla.



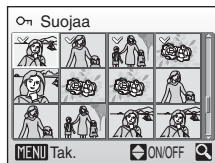
1 Valitse kuva painamalla valintapainiketta ◀ tai ▶.

- Vain yksi kuva voidaan valita näyttöön [Aloitusnäyttö]. Jatka vaiheeseen 3.
- Voit siirtyä täyskuvatoistoon painamalla **T** (Q).
- Voit palata pienoiskuvanäyttöön painamalla **W** (☒).
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (☒ 8).



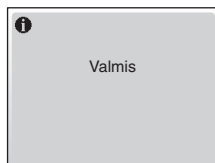
2 Valitse [ON] tai [OFF] painamalla ▲ tai ▼ (tai valitse kopioiden määrä, kun valitset tulostusasetuksia).

- Kun valitset [ON], nykyisen kuvan vasemmassa yläkulmassa näkyy valintamerkki (✓). Valitse lisää kuvia toistamalla vaiheita 1 ja 2.



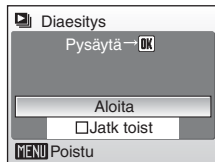
3 Paina OK.

- Asetus on käytössä.




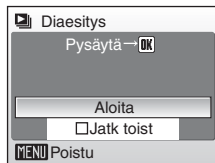
Kuvaesitys

Näytä sisäiseen muistiin tai muistikortille tallennetut kuvat automaattisena kuvaesityksenä, joka näyttää kuvat kolmen sekunnin välein.



1 Valitse [Aloita] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina **OK**.

- Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan automaattisesti aina uudelleen ottamalla [Jatk toist] -asetuksen käyttöön ja painamalla **OK**, ennen kuin valitset [Aloita]. ✓-merkki näkyy jatkuvan toistotoiminnon vieressä, kun toiminto on valittuna.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike ( 8).




2 Kuvaesitys alkaa.

- Kuvaesityksen aikana voit tehdä seuraavat toimet:
 - Voit siirtyä seuraavaan kuvaan painamalla ► tai palata edelliseen kuvaan painamalla ◀. Voit pikakelata esitystä pitämällä ◀- tai ►-kohtaa painettuna.
 - Voit keskeyttää kuvaesityksen painamalla **OK**.
- Oikealla oleva valikko tulee näyttöön, kun kuvaesitys loppuu tai se keskeytetään. Voit toistaa kuvaesityksen uudelleen valitsemalla [Aloita uudelleen] ja painamalla sitten **OK** ja voit lopettaa kuvaesityksen ja palata toistovalikkoon valitsemalla [Poistu].



Kuvaesitystä koskevia huomautuksia

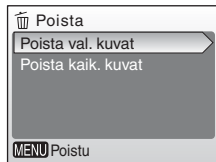
- Kuvaesityksiin sisällyvistä elokuvista ( 54) näytetään vain ensimmäinen ruutu.
- Vaikka [Jatk toist] on valittu, näyttö sammuu automaattisesti, jos kameraa ei käytetä 30 minuuttiin. Virta katkeaa automaattisesti, jos kameran toimintoja ei käytetä kolmeen minuuttiin.

Poista

Poistovalikossa on seuraavat vaihtoehdot:

Jos kamerassa ei ole muistikorttia, poistetaan sisäisessä muistissa olevat kuvat.

Jos kamerassa on muistikortti, poistetaan muistikortilla olevat kuvat.





Poista val. kuvat

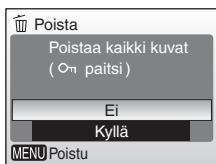
Poistaa valitut kuvat.

Lisätietoja tämän toiminnon käyttämisestä on kohdassa Siirtyminen valikoissa (86).


Poista kaikki kuvat

Poistaa kaikki kuvat sisäisestä muistista tai muistikortilta.

- Voit poistaa kaikki kuvat valitsemalla vahvistusikkunassa [Kyllä] ja painamalla sitten .
- Voit poistua poistamatta kuvia valitsemalla [Ei] ja painamalla sitten .



Poistamista koskevia huomautuksia

- Poistettuja kuvia ei voi palauttaa. Siirrä tärkeät kuvat tietokoneeseen, ennen kuin poistat ne kamerasta.
- Kuvat, joissa on merkki , ovat suojattuja eikä niitä voi poistaa.

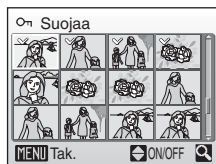
Suojaa

Valittujen kuvien suojaaminen tahattomalta poistamiselta.





Ota kuitenkin huomioon, että alustaminen poistaa myös suojatut tiedostot (102).

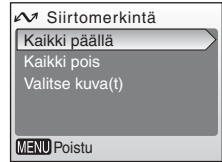
Lisätietoja tämän toiminnon käyttämisestä on kohdassa Siirtyminen valikoissa (86).

Suojatut kuvat tunnustetaan -kuvakkeesta (7) täyskuvatoistotilassa ja Poista val. kuvat -näytössä ja -kuvakkeesta (42) 4- tai 9-kuvan pikkukuvatoistotilassa.



Siirtomerkintä

Muuta kuvien siirtomerkintöjä (). Kun kamera on kytketty mukana toimitetulla USB-kaapelilla tietokoneeseen, johon on asennettu PictureProject, -painikkeen painaminen siirtää vain kuvat, jotka on merkitty -kuvakkeella ( 65). Oletusarvon mukaan kaikki kuvat valitaan siirrettäviksi.



Kaikki päällä

Merkitsee kaikki kuvat siirrettäviksi.




Kaikki pois

Siirtomerkintä poistetaan kaikista kuvista.



Valitse kuva(t)

Valitut kuvat merkitään siirrettäviksi.

Lisätietoja tämän toiminnon käyttämisestä on kohdassa Siirtyminen valikoissa ( 86).

Siirtoon valitut kuvat tunnustetaan -kuvakkeesta ( 7) täyskuvatoistotilassa ja -kuvakkeesta ( 42) 4- tai 9-kuvan pikkukuvatoistotilassa.



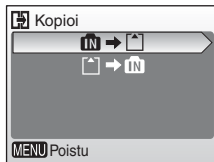
Merkitseminen siirrettäviksi

- Siirrettäviksi voidaan merkitä enintään 999 kuvaa kerrallaan. Jos yli 999 kuvaa on merkitty, siirrä kuvat PictureProjectin avulla. Lisätietoa saat PictureProject-ohjelmiston käyttöohjeesta (CD-levyllä).
- Tämä kamera ei tunnista toisenmerkkisellä kameralla otettujen kuvien siirtoasetuksia. Valitse siirrettävät kuvat uudestaan COOLPIX L12:lla.

Kopioi

Kuvien kopioiminen sisäisestä muistista muistikortille ja toisinpäin.

Valitse ensimmäiseksi seuraavista vaihtoehdoista.



Kopioi kuvat sisäisestä muistista muistikortille.



Kopioi kuvat muistikortilta sisäiseen muistiin.

Valitse sitten haluttu kopiointitoiminto.

Valitse [Valitut kuvat] (86) kopioidaksesi tietyt kuvat sisäiseen muistiin tai muistikortille. Kaikki kuvat kopioidaan valitsemalla [Kaikki kuvat].



Kuvien kopioimista koskevia huomautuksia

- Jos muistissa tai muistikortilla ei ole tarpeeksi tilaa kopiota varten, näyttöön tulee virhesanoma. Poista tarpeettomia kuvia tai aseta kameraan uusi muistikortti (jos kopioit muistikortille), ennen kuin aloitat uudelleen.
- Kopioitavien kuvien tiedostomuoto voi olla JPEG, AVI tai WAV.
- Kamera ei ehkä pysty kopioimaan kuvia, jotka on tehty toisenmerkkisellä kameralla tai joita on käsitelty tietokoneella.

[Muistissa ei kuvia] -ilmoitus

Jollei muistikortilla ole tallennettuja kuvia toistotilaa käynnistettäessä, näyttöön tulee viesti [Muistissa ei kuvia]. Painamalla **MENU** saat näkyviin kopiointiasetusten näytön, jonka avulla voit kopioida kamerasisäiseen muistiin tallennetut kuvat muistikortille.

Kopioitujen kuvien tiedostonimet






- Kun kuvia kopioidaan käyttämällä [Valitut kuvat] -vaihtoehtoa, juuri kopioidut kuvat numeroidaan järjestyksessä alkaen suurimmasta numerosta, joka on jo olemassa kahdessa muistissa. Esimerkki: Kun viimeinen numero lähdemuistissa on 32 (DSCN0032.JPG) ja viimeinen numero kohdemuistissa on 18 (DSCN0018.JPG), kopioituille kuville annettavat numerot alkavat numerosta DSCN0033.
- Kun kuvia kopioidaan käyttämällä [Kaikki kuvat] -vaihtoehtoa, kansion kaikki kuvat kopioidaan käyttämällä samoja tiedostonimiä. Uusien kansiodien numerot annetaan nousevassa järjestyksessä, alkaen suurimmasta saatavilla olevasta kansion numerosta. Jos uutta kansiota ei voida luoda, kansiota ei kopioida, ja näyttöön tulee virheilmoitus.

Kopiot

Muokatuilla kuvilla on sama suojausmerkintä kuin alkuperäisissä, (88) mutta niitä ei ole merkitty tulostettaviksi (73) tai siirtoon (89).

Kameran perusasetukset: Asetusvalikko

Asetusvalikossa ovat käytettävissä seuraavat vaihtoehdot:

	Valikot  92
	Valitse valikkojen näyttämistapa.
	Pikäkäynnistys  93
	Ota aloitusnäyttö ja käynnistysääni käyttöön tai poista ne käytöstä.
	Aloitusnäyttö  93
	Valitse näyttö, joka tulee esiin virran kytkemisen jälkeen.
	Päiväys  94
	Aseta kameran kello aikaan ja valitse kotipaikan ja matkakohteen aikavyöhykkeet.
	Näytön asetukset  97
	Säädä näytön kirkkautta ja valitse näyttötyyli.
	Päiväyksen merkintä  98
	Sisällytä kuviin päivämäärä tai päivälaskuri.
	Tärinänvaimennus  100
	Ota tärinänvaimennus käyttöön tai poista se käytöstä.
	Tarkennusapu  100
	Ota tarkennusapuvalo käyttöön tai poista se käytöstä.
	Ääniasetukset  101
	Muuta ääni- ja äänenvoimakkuusasetuksia.
	Autom. sammutus  101
	Aseta aika, jonka jälkeen kamera siirtyy valmiustilaan virran säästämiseksi.
	Alusta muisti / Alusta kortti  102
	Alusta sisäinen muisti tai muistikortti.
	Kieli  103
	Valitse kameran valikkojen ja tekstien kieli.
	Liittymä  103
	Muuta televisio- tai tietokone-liittännän asetuksia.
	Palauta perusas.  104
	Palauta kameran asetukset oletusarvoihinsa.
	Paristotyyppi  106
	Valitse kameraan asetettujen paristojen tai akkujen tyyppi.
	Laiteohjelmaversio  106
	Näytä kameran laiteohjelmiston versionumero.

Asetusvalikon näyttäminen

Voit avata asetukset valitsemalla [Asetukset] kuvausvalikosta (76), kuvaustilavalikosta (29), elokuvavalikosta (50), tärinänpoistovalikosta (38), muutokuvavalikosta (40) tai toistovalikosta (85) ja painamalla **OK**.



Valikonäytön näyttäminen

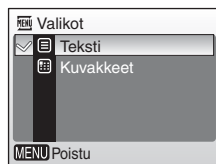
Valitse [Asetukset] painamalla valintapainiketta **▲** tai **▼** ja paina **OK**.

- Voit valita valikkoja ja ottaa valintoja käyttöön käyttämällä valintapainiketta (8).
- Poistu asetuksetvalikosta painamalla **MENU**.

MENU Valikot

Valitse, näkyvätkö valikot tekstinä vai kuvakkeina, kun **MENU**-painiketta painetaan.

Kun valittuna on [Kuvakkeet], kaikki valikkovaihtoehdot voidaan näyttää yhdellä sivulla ja valittuna olevan valikon nimi näkyy näytön yläosassa.



Teksti



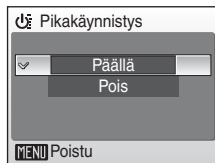
Kuvake

Valikkonimet

Pikakäynnistys

Voit poistaa aloitusnäytön ja käynnistysäänen valitsemalla [Päällä]. Kamera on kuvausvalmis heti, kun sen virta kytketään.

Jos haluat aloitusnäytön käyttöön, valitse [Pois].



Aloitusnäyttö

Voit valita näytön, joka tulee näkyviin virran kytkemisen jälkeen.

[Pikakäynnistys]-asetuksen on oltava [Pois], ennen kuin voit asettaa aloitusnäytön.



Nikon


Aloitusnäyttö näkyy kameras virran kytkemisen jälkeen.

Animaatio (oletusasetus)

Lyhyt animaatio näkyy kameras virran kytkemisen jälkeen.

Valitse kuva

Valitse sisäisestä muistista tai muistikortilta kuva, jota haluat käyttää aloitusnäytössä.

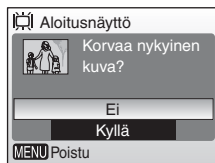
Lisätietoja tämän toiminnon käyttämisestä on kohdassa Siirtyminen valikoissa ( 86).

Kuvia, jotka ovat kooltaan korkeintaan 320x240 pikseliä, tai kuvia, joiden sivusuhte on 16:9 ei voida rekisteröidä.

Aloitusnäytössä käytettävä kuva on kopio valitusta kuvasta, joten alkuperäisen kuvan poistaminen tai muistikortin poistaminen kamerasta ei vaikuta siihen.

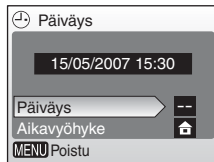
Kun "Valitse kuva" on valittuna

Jos olet jo valinnut aloitusnäytön kuvan, voit valita uuden kuvan noudattamalla vahvistusnäytön ohjeita.



⊕ Päiväys

Aseta kameran kello aikaan ja valitse kotipaikan ja matkakohteen aikavyöhykkeet.



Päiväys

Aseta kameran kelloon oikea päivämäärä ja aika (Ⓜ 12–13).

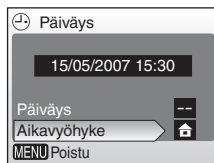
Aikavyöhyke

Kun valittuna on ➔ (matkakohteen aikavyöhyke), aikaero (Ⓜ 96) lasketaan automaattisesti ja valitun alueen päivämäärä ja kellonaika tulevat näyttöön. Oma aikavyöhyke ja kesäaika voidaan määrittää aikavyöhykevalikossa.

Matkakohteen aikavyöhykkeen asettaminen

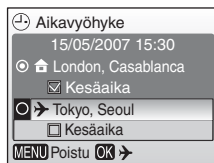
1 Valitse [Aikavyöhyke] painamalla valintapainiketta ▲ tai ▼ ja paina OK.

- Esiin tulee [Aikavyöhyke]-näyttö.
- Lisätietoja valintapainikkeesta on kohdassa Valintapainike (Ⓜ 8).



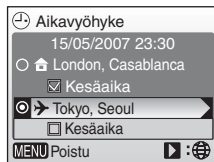
2 Valitse ➔ painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.

- Näytön päiväys ja kellonaika vaihtuvat valitun alueen mukaisesti.
- Jos käytössä on kesäaika, valitse [Kesäaika] painamalla ▼, paina OK ja paina sitten ▲. Kellonaika siirtyy automaattisesti tunnin eteenpäin.



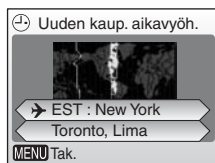
3 Paina ►.

- Näyttöön tulee [Uuden kaup. aikavyöh.] -näyttö.



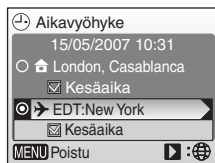
4 Valitse matkakohteen aikavyöhyke painamalla ◀ tai ▶ ja paina sitten OK.

- Asetus on käytössä.



5 Paina MENU.

- Kamera palaa kuvaus- tai toistotilaan.
- Kun matkakohteen aikavyöhyke on valittuna, kuvaustilassa kameran näytössä näkyy ➔-kuvake.



☑ Vara-akku

Vara-akku latautuu, kun kameran paristot tai akut ovat paikallaan tai verkkolaite on liitetty. Akku riittää useiksi päiviksi, kun sitä on ladattu noin kymmenen tuntia.

🏠 (Oma aikavyöhyke)

- Voit vaihtaa kameran ajan oman aikavyöhykkeen mukaiseksi valitsemalla 🏠 vaiheessa 2 ja painamalla sitten OK.
- Voit muuttaa omaa aikavyöhykettä valitsemalla 🏠 vaiheessa 2 ja suorittamalla sitten jäljempänä kuvatut toimet.

☑ Kesäaika

- Jos päivämäärä ja aika on asetettu, kun kesäaika ei ole voimassa:
Kun kesäaika alkaa, kytke [Kesäaika] päälle (✓), jolloin kameran kello siirtyy automaattisesti tunnin eteenpäin.
- Jos päivämäärä ja aika on asetettu ja [Kesäaika] on kytketty päälle (✓), kun kesäaika on voimassa:
Kun kesäaika loppuu, kytke [Kesäaika] pois päältä, jolloin kameran kello siirtyy automaattisesti tunnin taaksepäin.

Aikavyöhykkeet

Kamera tuntee alla luetellut aikavyöhykkeet. Tuntia pienempiä aikaeroja ei voi valita. Kun matkustat kohteeseen, jossa aikaero Greenwichin aikaan (GMT) verrattuna ilmaistaan puolen tunnin tai neljännestunin tarkkuudella, esimerkiksi Afganistaniin, Keski-Australiaan, Intiaan, Iraniin, Nepaliin tai Newfoundlandiin, aseta kameraan kello paikalliseen aikaan.

GMT +/-	Paikka	GMT +/-	Paikka
-11	Midway, Samoa	+1	Madrid, Pariisi, Berliini
-10	Havaiji, Tahiti	+2	Ateena, Helsinki
-9	Alaska, Anchorage	+3	Moskova, Nairobi
-8	PST (PDT): Los Angeles, Seattle, Vancouver	+4	Abu Dhabi, Dubai
-7	MST (MDT): Denver, Phoenix, La Paz	+5	Islamabad, Karachi
-6	CST (CDT): Chicago, Houston, Mexico City	+6	Colombo, Dhaka
-5	EST (EDT): New York, Toronto, Lima	+7	Bangkok, Jakarta
-4	Caracas, Manaus	+8	Beijing, Hongkong, Singapore
-3	Buenos Aires, São Paulo	+9	Tokio, Soul
-2	Fernando de Noronha	+10	Sydney, Guam
-1	Azorit	+11	Uusi-Kaledonia
±0	Lontoo, Casablanca	+12	Auckland, Fidži

Näytön asetukset

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

Kuvainfo

Valitse näytössä kuvaus- ja toistotilan aikana esitettävät tiedot.

Kirkkaus

Valitse jokin näytön viidestä kirkkausasetuksesta.



Kuvainfo

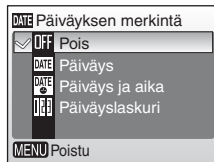
Seuraavat näyttöasetukset ovat käytettävissä:

Katso kohdasta Näyttö (6) tietoja näytön ilmaisimista.

	Kuvaustila	Toistotila
Näytä info		
Autom. info (oletusasetus)	Näytössä näytetään samat tiedot kuin [Näytä info] -vaihtoehdon ollessa valittuna, mutta kuvakkeet näkyvät vain viiden sekunnin ajan.	
Piilota info		
Kehyristikko	<p>Ilmaisimet näkyvät näytössä (6). -tilassa kuvien rajaamisessa auttava rajausristikko tulee näkyviin. Muut ilmaisimet näkyvät viiden sekunnin ajan.</p>	<p>Nykyiset asetukset tai käytön ohjeet näytetään, kuten yllä kohdassa [Autom. info] on kuvattu.</p>

DATE Päiväyksen merkintä

Tämän vaihtoehdon avulla kuvauspäivämäärä ja -kellonaika voidaan tulostaa kuviin käytettäessä tulostimia, jotka eivät ole DPOF-yhteensopivia (📷 125).



OFF Pois (oletusasetus)

Kuviin ei lisätä aikaa eikä päivämäärää.

DATE Päiväys

Kuvien oikeaan alakulmaan lisätään päivämäärää.

DATE Päiväys ja aika

Kuvien oikeaan alakulmaan lisätään päiväys ja kellonaika.

DATE Päiväyslaskuri

📷 99

Aikaleima ilmaisee, kuinka monta päivää on kulunut kuvauspäivän ja valitun päivän välillä.

Jos asetuksen arvo on jokin muu kuin [Pois], kuvauksen aikana näytössä oleva kuvake ilmaisee valinnan (📷 6).

✓ Päiväyksen merkintä

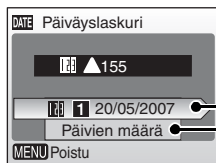
- Päiväysmerkintä on pysyvä osa kuvaa eikä sitä voi poistaa.
- Kuvaan lisättyjä päiväysmerkintöjä voi olla vaikea lukea, jos kuvatila-asetus (📷 77) on [TV-näyttö (640)]. Valitse asetukseksi [PC-näyttö (1024)] tai suurempi, kun käytät päiväysmerkintää.
- Päiväys tallennetaan muodossa, joka on määritettyä asetusvalikon [Päiväys]-kohdassa (📷 12, 94).

✓ Päiväyksen merkintä ja Tulosta sarja

Kun käytössä on DPOF-yhteensopiva laite, kuvauspäivämäärä tai kuvan tiedot tulostetaan, kun tulostusvalikossa on valittuna [Päiväys] tai [Info] (📷 73). Lisätietoja [Päiväyksen merkintä]- ja [Tulosta sarja]-vaihtoehtojen eroista on kohdassa Tulostusasetuksen ja päiväysmerkinnän väliset erot (📷 74).

Päiväyslaskuri

Kun tämä toiminto on käytössä, kamera lisää jokaiseen kuvaan numeron, joka ilmaisee, kuinka monta päivää on jäljellä määritettyyn päivään tai kuinka monta päivää on kulunut määritetystä päivästä. Näin voit seurata lapsen kasvamista tai laskea, kuinka monta päivää on jäljellä syntymäpäivään tai häihin.



Voit tuoda tallennetut päivämäärät näyttöön painamalla **OK**.

Voit tuoda näyttöasetuksen näyttöön painamalla **OK**.

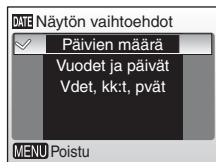
Tallenn. päiväykset

Kameraan voidaan tallentaa enintään kolme päivämäärää. Voit määrittää asetuksen korostamalla vaihtoehdon, painamalla valintapainiketta **▶** ja antamalla päiväyksen (**13**). Päiväyksen muuttamiseksi valitse vaihtoehto ja paina **OK**.



Näytön vaihtoehdot

Valitse [Päivien määrä], [Vuodet ja päivät] tai [Vdet, kk:t, pvät] ja paina sitten **OK**.



Alla on esimerkkejä päivämäärälaskurin leimoista.



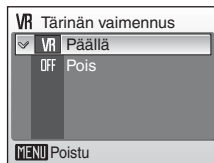
Kaksi päivää jäljellä



Kaksi päivää kulunut

VR Tärinänvaimennus

Tärinänvaimennus korjaa tehokkaasti epätarkkuuden, joka aiheutuu pienestä käden liikkeestä (kameran tärähdys). Tätä tapahtuu usein, kun kuvataan zoomauksella tai pitkillä suljinajoilla. Tärinänvaimennusta voidaan käyttää kaikissa kuvaustiloissa.



Kun valintana on [Pois], näytöllä ei näy asetuksen kuvaketta (6). Tärinänvaimennus on käytössä tärinänpoistotilassa (38) valitusta [Tärinänvaimennus]-vaihtoehdosta riippumatta.

Päällä (oletusasetus)

Tärinänvaimennus on käytössä kuvia otettaessa ja elokuvia tallennettaessa. Kamera havaitsee ja tulkitsee siirtoliikkeet vähentäessään kameran tärähdystä. Kun kamera esimerkiksi liikkuu vaakasuunnassa, tärinänvaimennus vähentää vain pystysuoraa tärähdystä. Jos kamera liikkuu pystysuunnassa, tärinänvaimennus vaikuttaa vain vaakasuoraan tärähdykseen.

Pois

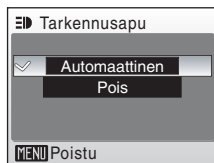
Tärinänvaimennus ei ole käytössä. Aseta tärinän vaimennus tilaan [Pois], kun käytät jalustaa.

Tarkennusapu

Jos [Automaattinen] on valittu, tarkennusapuvaloa käytetään tarkennuksessa, jos kohde on heikosti valaistu.

Huomaa, että joissakin kuvaustiloissa tarkennusapuvalo sammuu automaattisesti.

Jos haluat poistaa tämän toiminnon käytöstä, valitse [Pois]. Jos valinta on [Pois], kamera ei välttämättä voi tarkentaa heikossa valaistuksessa.

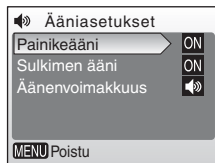


✓ Huomautuksia tärinänvaimennuksesta

- Tärinänvaimennuksen käynnistyminen saattaa kestää muutaman sekunnin, kun kamera palaa valmiustilasta, sen virta on juuri kytketty, tai kun se siirtyy toistotilasta kuvaustilaan. Odota ennen kuvaamista, että näyttö vakaantuu.
- Tärinänvaimennus ei ehkä pysty poistamaan kaikkia tärähdyksestä aiheutuneita vaikutuksia eräissä tilanteissa.
- [VR] tarkoittaa tärinänvaimennusta.

🔊 Ääniasetukset

Voit säätää seuraavia ääniasetuksia:



Painikeääni

Kun valittuna on [ON] (oletusasetus), kamera antaa yhden äänimerkin, kun toiminto on suoritettu loppuun, tai kolme äänimerkkiä, kun on tapahtunut virhe.

Sulkimen ääni

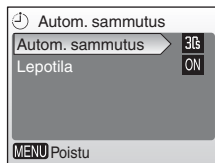
Valitse sulkimen äänen asetukseksi [ON] (oletusasetus) tai [OFF].

Äänenvoimakkuus

Valitse sulkimen äänen ja käynnistysäänen voimakkuudeksi [Voimakas], [Normaali] (oletusasetus) tai [Pois].

🔌 Autom. sammutus

Paristojen virrankulutuksen pienentämiseksi näyttö kytkeytyy pois päältä ja kamera siirtyy valmiustilaan, jos mitään toimintoja ei suoriteta tietyn ajan kuluessa. Virta katkeaa automaattisesti, jos kameran toimintoja ei käytetä kolmeen minuuttiin valmiustilaan siirtymisen jälkeen.



Autom. sammutus

Valitse aika, jonka kuluttua kamera siirtyy valmiustilaan, jos mitään toimintoja ei suoriteta ajan [30 s] (oletusasetus), [1 min], [5 min] ja [30 min] kuluttua.

Lepotila

Jos valittuna on [ON] (oletusasetus), kamera siirtyy valmiustilaan, kun kohteen kirkkaus ei muutu, vaikka automaattisen sammutuksen asetukseksi määritetty aika ei olisikaan vielä kulunut.

Kamera siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua, kun [Autom. sammutus] -asetus on [1 min] tai vähemmän, tai minuutin kuluttua, kun [Autom. sammutus] -asetus on [5 min] tai enemmän.

- Jos mitään toimintoja ei käytetä 15 sekuntiin, kun autom. sammutus on asetettu arvoon [30 s] ja lepotila on [ON], näyttö kytkeytyy pois päältä ja virran päälläolon merkivalo vilkkuu. Jos kameran toimintoja ei edelleenkaan käytetä 15 sekuntiin, kamera siirtyy valmiustilaan.

☑ Autom. sammutus

Valitusta asetuksesta huolimatta näyttö sammuu aikaisintaan 3 minuutin kuluttua, kun valikko on näkyvässä, tai 30 minuutin kuluttua, jos valittuna on diaesitys.

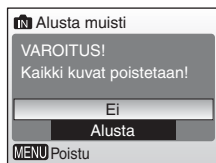
Alusta muisti / Alusta kortti

Voit alustaa sisäisen muistin tai muistikortin valitsemalla tämän vaihtoehdon.

Sisäisen muistin alustaminen

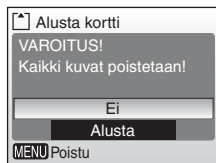
Kun haluat alustaa sisäisen muistin, poista muistikortti kamerasta.

Asetusvalikkoon tulee [Alusta muisti] -näyttö.



Muistikortin alustaminen

Kun kamerassa on muistikortti, asetusvalikkoon tulee [Alusta kortti] -vaihtoehto.



Sisäisen muistin ja muistikorttien alustaminen

- Sisäisen muistin tai muistikorttien alustaminen poistaa pysyvästi kaiken niille tallennetun datan. Muista siirtää tärkeät kuvat tietokoneeseen, ennen kuin aloitat alustuksen.
- Älä katkaise kamerasta virtaa tai poista paristoja tai muistikorttia alustamisen aikana.
- Kun asetat COOLPIX L12 -kameraan muissa laitteissa käytettyjä muistikortteja, alusta ne valitsemalla [Alusta].

Kieli

Valitse jokin 20 kielivaihtoehdosta käytettäväksi kameran valikoissa ja sanomissa.



Čeština	tšekki
Dansk	tanska
Deutsch	saksa
English	(oletusasetus)
Español	espanja
Français	ranska
Indonesia	indonesia
Italiano	italia
Nederlands	hollanti
Norsk	norja

Polski	puola
Português	portugali
Русский	venäjä
Suomi	suomi
Svenska	ruotsi
中文简体	yksinkertaistettu kiina
中文繁體	perinteinen kiina
日本語	japani
한글	korea
ภาษาไทย	thai

Liittymä

Muuta tietokone- tai videolaiteliitännän asetuksia.

USB

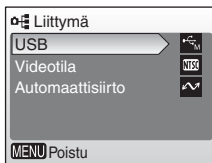
Valitse [PTP] (oletusasetus) tai [Massamuisti] tietokoneeseen (☒ 63) tai tulostimeen (☒ 68) liittämistä varten.

Videotila

Valitse [NTSC] tai [PAL].

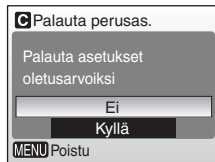
Automaattisiirto

Valitse [Päällä] (oletusasetus), jos haluat merkitä kaikki kuvat siirrettäväksi tietokoneeseen (☒ 66).



Palauta perusas.

Tämä vaihtoehto palauttaa käyttöön seuraavien asetusten oletusarvot:

**Kuvauksen perustoiminnot**

Asetus	Oletusarvo
Salamatila (F24)	Automaattinen
Itselaukaisin (F26)	OFF
Makrokuvaus (F27)	OFF
Valotuksen korjaus (F28)	0

Aiheenmukainen kuvausohjelma

Asetus	Oletusarvo
Aiheenmukainen kuvausohjelma (F29)	Muotokuva

Muotokuva

Asetus	Oletusarvo
Muotokuvaefekti (F40)	Normaali

Elokuvavalikko

Asetus	Oletusarvo
Elokuvavaihtoehdot (F51)	Pieni elokuva 320
Automaattitarkennustila (F53)	Kertatarkennus

Kuvausvalikko

Asetus	Oletusarvo
Kuvatila (F77)	Normaali (3072)
Valkotasapaino (F79)	Automaattinen
Sarjakuvaus (F81)	Yksittäiskuvaus
BSS (F82)	Pois
Väri vaihtoehdot (F83)	Vakioväri

Asetusvalikko


Asetus	Oletusarvo
Valikot (🔑 92)	Teksti
Pikakäynnistys (🔑 93)	Päällä
Aloitusnäyttö (🔑 93)	Animaatio
Kuvainfo (🔑 97)	Autom. info
Kirkkaus (🔑 97)	3
Päiväyksen merkintä (🔑 98)	Pois
Tärinänvaimennus (🔑 100)	Päällä
Tarkennusapu (🔑 100)	Automaattinen
Painikeääni (🔑 101)	ON
Sulkimen ääni (🔑 101)	ON
Äänenvoimakkuus (🔑 101)	Normaali
Automaattinen sammutus (🔑 101)	30 s (30 sekuntia)
Lepotila (🔑 101)	ON
Automaattisiirto (🔑 103)	Päällä

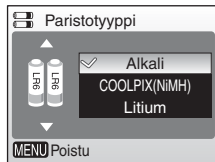
Muut asetukset

Asetus	Oletusarvo
Paperikoko (🔑 70, 🔑 71)	Oletusarvo

- [Perusas. palautus] -valinta hävittää myös nykyisen tiedoston numeron (🔑 108) muistista. Numerointia jatketaan pienimmästä käytettävissä olevasta numerosta. Voit aloittaa numeroinnin alusta numerosta 0001 poistamalla kaikki kuvat (🔑 88), ennen kuin valitset [Perusas. palautus].
- Kaikki muut asetukset, muun muassa [Päiväys] (🔑 94), [Päiväyslaskuri] (🔑 99), [Kieli] (🔑 103), [Liittymä]-valikon (🔑 103) [USB] ja [Videotila], [Paristotyyppi] (🔑 106), [Aloitusnäyttö]-valikon (🔑 93) [Valitse kuva] ja [Valkotasapaino]-valikon (🔑 80) [Valkotas. esias.] pysyvät muuttumattomina.

Paristotyyppi

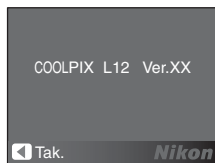
Valitse kameraan asetettuja paristoja tai akkuja vastaava tyyppi, jotta kamera näyttää varaustilan oikein ( 16).



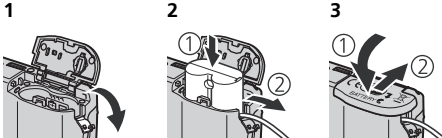
Alkali (oletusasetus)	LR6-alkaliparistot
COOLPIX (NiMH)	Nikonin EN-MH1-Ni-MH-akut ZR6 Oxyride -paristot
Litium	FR6/L91-litiumakut

Laiteohjelmaversio

Näytä kameras laiteohjelmiston versionumero.



Lisävarusteet


Akku	Kaksi Nikon EN-MH1-NiMH-akkua (EN-MH1-B2)
Akkulaturi	MH-71-akkulaturi
Verkkolaite	EH-65A-verkkolaite (liitetään kuvan osoittamalla tavalla)  1 2 3 EH-62B-verkkolaitetta ei voi käyttää.

Hyväksytyt muistikortit

Seuraavat muistikortit on testattu ja hyväksytyt käytettäväksi COOLPIX L12 -kameroissa:

SanDisk	64 Mt, 128 Mt, 256 Mt, 512 Mt, 1 Gt, 2 Gt ¹ , 4 Gt ^{1, 2} suuren nimellisenopeuden 10 Mt/s kortit: 512 Mt, 1 Gt, 2 Gt ¹ suuren nimellisenopeuden 20 Mt/s kortit: 1 Gt, 2 Gt ¹
Toshiba	64 Mt, 128 Mt, 256 Mt, 512 Mt, 1 Gt, 2 Gt ¹ , 4 Gt ^{1, 2} suuren nimellisenopeuden 10 Mt/s kortit: 128 Mt, 256 Mt, 512 Mt, 1 Gt
Panasonic	64 Mt, 128 Mt, 256 Mt, 512 Mt, 1 Gt, 2 Gt ¹ , 4 Gt ^{1, 2} suuren nimellisenopeuden 10 Mt/s kortit: 256 Mt suuren nimellisenopeuden 20 Mt/s kortit: 512 Mt, 1 Gt, 2 Gt ¹

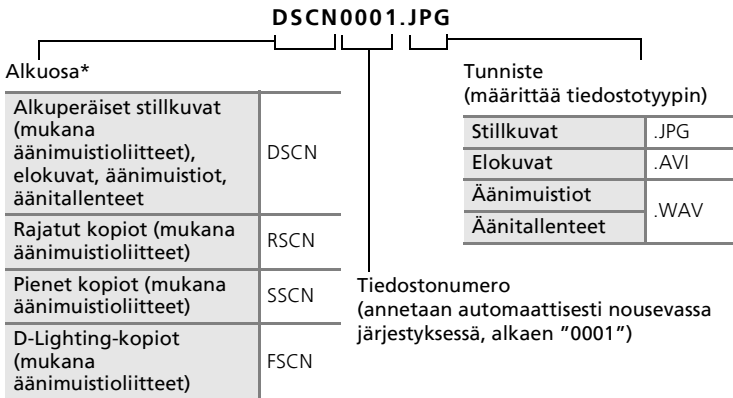
¹ Jos muistikorttia käytetään kortinlukijassa tai vastaavassa laitteessa, laitteen tulee tukea muistikortin spesifikaatioita. Jos laite ei tue muistikortin spesifikaatioita, kuvien siirtämiseksi syötä muistikortti kameraan ja liitä kamera tietokoneeseen toimitetun USB-kaapelin välityksellä.

²  SDHC-yhteensopiva.

Muita kortteja ei ole testattu. Ota yhteyttä valmistajaan, kun haluat lisätietoja yllämainituista muistikorteista.

Kuva-/äänitiedostojen ja kansioden nimet

Kuva-, elokuva- ja äänitiedostoille annetaan tiedostonimet seuraavasti:



* Alkuosaa ei näytetä, mutta se näkyy, kun kuva siirretään tietokoneelle.

Tiedostot tallentuvat kansioihin, joiden nimessä on kolme numeroa ja viisimerkkinen tunniste. Tunnisteessa "P_" ja kolminumeroinen sarjanumero tarkoittaa panoraamatoiminnolla otettua kuvaa (esimerkiksi 101P_001; 36), "NIKON" kaikkia muita kuvia (esimerkiksi 100NIKON) ja "SOUND" äänitallenteita (esim. 100SOUND). Kansioon mahtuu jopa 200 kuvaa. Jos kansiossa on jo 200 kuvaa, kamera luo seuraavaa kuvaa varten kansion, jonka nimessä on yhtä suurempi sarjanumero. Jos nykyisen kansion numero on 999 ja kansiossa on 200 kuvaa tai kuva numero 9999, enempää kuvia ei voi ottaa, ennen kuin tallennusväline on alustettu (102) tai uusi muistikortti asetettu.

Kameran hoito

Jotta tämä Nikon-tuote toimisi mahdollisimman pitkään, noudata laitteen säilytyksessä ja käytössä seuraavia ohjeita.

✓ Käsittele objektiivia ja kaikkia liikkuvia osia varoen

Älä käytä voimaa objektiin, objektiivin suojuksen, näytön, korttipaikan tai akkutilan kannen käsittelyssä. Nämä osat vahingoittuvat herkästi. Objektiivin suojuksen voimakas painaminen voi aiheuttaa kamerassa toimintahäiriön tai vahingoittaa objektiivia. Jos näyttö rikkoutuu, varo, ettei saa haavoja lasinsiruista ja ettei näytön sisältä valuva neste kosketa ihoa tai pääse silmiin tai suuhun.

✓ Älä pidä objektiivia kauan kohdistettuna voimakkaaseen valonlähteeseen

Älä jätä objektiivia pitkiksi ajoiksi kohdistetuksi aurinkoon tai muihin voimakkaisiin valonlähteisiin, kun käytät tai säilytät kameraa. Voimakas valo voi vahingoittaa CCD-kuvakennoa ja aiheuttaa valokuviin valkoisen hunnun.

✓ Katkaise laitteesta virta, ennen kuin poistat tai irrotat virtalähteen

Älä irrota laitetta verkosta tai poista akkuja, kun laitteen virta on kytkettynä tai kun kuvien tallennus tai poisto on kesken. Jos katkaiset virran näissä tilanteissa, tietoja voi hävitä tai laitteen muisti tai virtapiirit voivat vaurioitua. Vältä tuotteen siirtämistä verkkolaitteen ollessa kytkettynä, ettei virransyöttö vahingossa katkea.

✓ Suojaa laite kosteudelta

Laite vahingoittuu, jos se upotetaan veteen tai jos sitä säilytetään liian kosteassa ympäristössä.

✓ Älä pudota kameraa

Laite saattaa mennä epäkuntoon, jos siihen kohdistuu voimakkaita iskuja tai tärinää.

✓ Älä altista kameraa voimakkaille magneettikentille

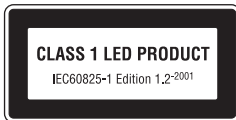
Älä käytä tai säilytä tätä laitetta lähellä laitteita, jotka tuottavat voimakasta sähkömagneettista säteilyä tai voimakkaita magneettikenttiä. Radiolähettimien ja muiden laitteiden tuottamat voimakkaat staattiset sähkövaraukset tai magneettikentät voivat häiritä näyttöä ja vahingoittaa muistikortille tallennettuja tietoja tai laitteen virtapiirejä.

✓ Vältä äkillisiä lämpötilan muutoksia

Äkilliset lämpötilan muutokset, esimerkiksi siirryttäessä kylmänä päivänä lämpimään rakennukseen tai sieltä ulos, voivat saada kosteuden tiivistymään laitteen sisään. Kosteuden tiivistymisen välttämiseksi pidä laitetta kameralaukussa tai muovipussissa, ennen kuin altistat sen äkilliselle lämpötilan muutokselle.

✔ Itselaukaisimen merkkivalo/tarkennusapuvalon LED

Itselaukaisimen merkkivalossa/tarkennusavun merkkivalossa käytetty valodiodi (LED) (☒ 4) on seuraavan IEC-standardin mukainen:



☒ Akut

- Tarkista akun tai pariston varaus, kun otat kameras käyttöön, ja vaihda akut tai paristot tarvittaessa (☒ 16). Ota vara-akut tai -paristot mukaan, kun lähdet kuvaamaan tärkeää tilaisuutta.
- Kylminä päivinä akkujen tai paristojen kapasiteetti saattaa heikentyä. Varmista, että akut tai paristot ovat täyteen varattuja, kun lähdet ulos kuvaamaan kylmällä ilmalla. Säilytä vara-akut lämpimässä ja vaihda akut tarvittaessa. Osa kylmän akun varauksesta palaa ennalleen lämpimässä.
- Akun napoihin tarttunut lika voi haitata kameras toimintaa.
- Käytetyt akut ovat arvokasta raaka-ainetta. Kierrätä käytetyt akut paikallisten jätehuolto-ohjeiden mukaisesti.

Puhdistaminen

Objektiivi

Vältä koskettamasta objektiivin etulinssiä sormin. Poista tomu tai nukka puhaltimella (se on pieni putkimainen laite, jonka päästä tulee ilmavirta, kun toisessa päässä olevaa kumipalloa puristetaan). Jos objektiivissa on sormenjälkiä tai muuta likaa, joka ei irtoa puhaltimella, pyyhi objektiivi pehmeällä liinalla pyörivin liikkein, jotka suuntautuvat objektiivin keskeltä reunoja kohti. Jos lika ei lähde tälläkään menetelmällä, pyyhi objektiivia liinalla, jota on hieman kostutettu linsinpuhdistusnesteellä.

Näyttö

Poista pöly tai nukka puhaltimella. Poista sormenjäljet ja muut tahrat varovasti pehmeällä, kuivalla liinalla.

Runko

Poista pöly, lika tai hiekka puhaltimella ja pyyhi sitten varovasti pehmeällä, kuivalla liinalla. Kun olet käyttänyt kameraa rannalla tai meren lähellä, pyyhi hiekka tai suola pois liinalla, jota olet hieman kostuttanut puhtaalla vedellä, ja kuivaa huolellisesti. Huomaa, että kameras sisään päässyt lika voi aiheuttaa vaurioita, joita takuu ei korvaa.

Älä käytä alkoholia, ohenteita tai muita haihtuvia kemikaaleja.

Säilytys

Katkaise virta kamerasta, kun se ei ole käytössä. Tarkista, että kameran virtavallo ei pala, ennen kuin asetat kameran säilytykseen. Poista akut tai paristot, jos kameraa ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan. Älä säilytä kameraa koimyrkyn lähellä tai seuraavanlaisissa paikoissa:

- lähellä laitteita, jotka tuottavat voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä, kuten televisioita tai radioita
- tiloissa, joissa lämpötila on alle -10 °C tai yli 50 °C
- paikassa, jossa ilmanvaihto on huono tai kosteus on yli 60 %.


Ota kamera pois säilytyspaikastaan ainakin kerran kuukaudessa, jotta siihen ei kerääny hometta. Kytke kameraan virta ja paina laukaisinta muutamia kertoja, ennen kuin panet kameran takaisin säilytyspaikkaansa.

Huomautuksia näytöstä










- Näytössä saattaa olla muutamia pisteitä, jotka palavat aina tai jotka eivät syty lainkaan. Tämä on kaikkien TFT-nestekidenäyttöjen ominaisuus eikä osoitus toimintahäiriöstä. Se ei vaikuta laitteella tallennettaviin kuviin.
- Kun sommittelet kirkasta kohdetta, näytössä saattaa olla pystysuoria valoja, jotka muuttuvat kirkaammiksi siirryttäessä näytön reunoja kohti. Tämä ilmiö tunnetaan nimellä häntiminen. Se ei näy valokuvissa eikä ole merkki toimintavirheestä. Sen sijaan elokuvissa saattaa näkyä jonkin verran häntimistä.
- Näytön kuvaa voi olla vaikea nähdä kirkaassa valaistuksessa.
- Näytössä on LED-taustavallo. Jos näyttö alkaa himmetä tai välkkyä, ota yhteys Nikon-huoltoedustajaan.

























Virheilmoitukset

Seuraavassa taulukossa luetellaan virheilmoitukset ja muut varoitukset, jotka voivat tulla näyttöön, sekä toimintaohjeet niiden varalta.


Näyttö	Ongelma	Ratkaisu	
 (vilkkuu)	Kelloa ei ole asetettu.	Aseta kello aikaan.	94
	Paristojen tai akkujen varaus on vähissä.	Ota vara-akut tai -paristot esille.	10, 106
 Varoitus!! Akku lopussa	Akut tai paristot ovat tyhjä.	Vaihda paristot.	
 ● (● vilkkuu punaisena)	Kamera ei pysty tarkentamaan.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkenna uudelleen. Käytä tarkennuksen lukitusta. 	20
 Varoitus!! odota, kunnes kamera lopettaa tallennuksen 	Kamera ei voi suorittaa muita toimintoja, ennen kuin tiedot on tallennettu.	Odota, kunnes ilmoitus katoaa näytöstä, kun tallennus on päättynyt.	–
 Muistikortissa on kirjoituksen esto	Muistikortin kirjoitussuojauskytkin on lukitusasennossa.	Siirrä kirjoitussuojauskytkin kirjoitusasentoon.	15
 Korttia ei voida käyttää	Muistikorttia käytettäessä tapahtui virhe.	<ul style="list-style-type: none"> Käytä hyväksytyä muistikorttia. Tarkista, että liittimet ovat puhtaat. Tarkista, että muistikortti on asetettu oikein. 	107
 Varoitus!! Korttia ei voida käyttää			14
 Korttia ei ole alustettu Ei Alusta	Muistikorttia ei ole alustettu kamerassa käytettäväksi.	Alusta kortti valitsemalla [Alusta] ja paina  tai katkaise kamerasta virta ja vaihda kortti.	15
 Muisti lopussa	Muistikortti on täynnä.	<ul style="list-style-type: none"> Valitse pienempi kuvakoko. Poista kuvia tai äänitiedostoja. Aseta uusi muistikortti. Poista muistikortti ja käytä sisäistä muistia. 	77 22, 48, 88 14, 15

Näyttö	Ongelma	Ratkaisu	🔍
<p>❗ Kuvaa ei voi tallentaa</p>	Kuvaa tallennettaessa tapahtui virhe.	Alusta sisäinen muisti tai muistikortti.	102
	Kamera on käyttänyt kaikki tiedostonumerot.	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta uusi muistikortti. • Alusta sisäinen muisti tai muistikortti. 	14 102
	Valittua kuvaa ei voi muokata.	Valitse kuva, joka tukee rajausta, D-Lighting-toimintoa tai pienkuvaa.	44
	Kuvaa ei voi käyttää aloitusnäytössä.	Kuvia, jotka ovat kooltaan korkeintaan 320x240 pikseliä, tai kuvia, joiden sivusuhte on 16:9 ei voida rekisteröidä.	–
	Kuvaa ei voi kopioida.	Poista kohteesta kuvia.	88
<p>❗ Äänitiedostoa ei voi tallentaa.</p>	Sisäisessä muistissa tai muistikortilla ei ole äänitallenteita.	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta uusi muistikortti. • Alusta sisäinen muisti tai muistikortti. 	14 102
<p>❗ Kuvaa on jo muokattu. D-Lighting-toimintoa ei voida käyttää.</p>	D-Lighting-toimintoa ei voi käyttää kopioissa, jotka on luotu käyttämällä D-Lighting-, rajaus- tai pienkuva-asetuksia.	Kuvaa ei voi parantaa käyttämällä D-Lighting-toimintoa.	44
<p>❗ Ei voi tallentaa elokuvaa</p>	Elokuvaa tallennettaessa tapahtui aikakatkaisu virhe.	Valitse muistikortti, jonka kirjoitusnopeus on suurempi.	107
<p>❗ Muistissa ei kuvia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sisäisessä muistissa tai muistikortilla ei ole toistettavia kuvia tai äänitallenteita. • Muistikortilla ei ole toistettavia kuvia tai äänitallenteita. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuvien tai äänitallenteiden toistamiseksi ota kuva tai tee äänitallenne. • Kuvan tai äänitallenteen kopioimiseksi sisäisestä muistista muistikortille paina MENU. Kopiovalintojen näyttö tai äänitiedostojen kopiointinäyttö tulee esiin. 	16, 30, 38, 39, 55
<p>❗ Ei äänitiedostoa.</p>			59, 90

Näyttö	Ongelma	Ratkaisu		
 Tiedostossa ei ole kuvatietoja.	Tiedostoa ei ole luotu COOLPIX L12:lla	Katsela tiedostoa tietokoneella tai muulla laitteella.	–	
 Tätä tiedostoa ei voi toistaa.				
 Varoitus! Toim. tilan valitsimen asento ei ole oikea.	Toimintatilan valitsin ei ole oikeassa asennossa.	Siirrä toimintatilan valitsin huolellisesti oikeaan siter, että se osoittaa yhteen kolmesta toimintatilasta.	8	
 Kuvaa ei voida poistaa	Kuva on suojattu.	Poista suojaus.	88	
 Uusi kaupunki on tällä aikavyöhykkeellä	Matkakohde on samalla aikavyöhykkeellä kuin kotipaikka.	–	96	
Objektiivivirhe 	Objektiivivirhe.	Katkaise kamerasta virta ja kytke se takaisin. Jos virhe toistuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai Nikon-edustajaan.	10	
 Viestintävirhe	USB-kaapeli irtosi kuvan siirtämisen tai tulostamisen aikana.	Jos PictureProject näyttää virhesanoman tietokoneen näytössä, poistu valitsemalla [OK]. Katkaise kamerasta virta, kiinnitä kaapeli ja yritä uudelleen. Kun kamera on kytketty tulostimeen, katso lisäohjeita tulostimen käyttöohjeista.	65, 68	
	[USB]-asetus ei kelpaa.	Valitse oikea [USB]-asetus.		63, 64
	PictureProject ei käynnistynyt.	–		–
 Kuvia ei ole merkitty siirrettäväksi	Yhtään kuvaa ei ole merkitty siirrettäväksi.	Valitse siirrettävät kuvat toistovalikosta ja yritä uudelleen.	66, 89	

Näyttö	Ongelma	Ratkaisu	
 Siirtovirhe	Tiedonsiirtovirhe.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista akkujen tai paristojen varaus. Tarkista, että USB-kaapeli on kiinnitetty. 	16 63
 Järjestelmävirhe	Kameran virtapiireissä on tapahtunut virhe.	Katkaise kamerasta virta, poista akut, aseta ne takaisin ja kytke virta. Jos virhe toistuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai Nikon-edustajaan.	10
  Tulostinvirhe. Tarkista tulostimen tila.	Muste on loppumassa tai tulostinvirhe.	Tarkista tulostin. Kun olet tarkistanut musteen tai ratkaissut ongelman, valitse [Jatka] ja paina  , jolloin tulostus jatkuu.*	–
  Tulostinvirhe: tarkista paperi	Määritettyä paperikokoa ei ole tulostimessa.	Aseta määritetty paperi, valitse [Jatka] ja paina  , jolloin tulostus jatkuu.*	–
  Tulostinvirhe: paperitukos	Paperi on juuttunut tulostimeen.	Poista juuttunut paperi, valitse [Jatka] ja paina  , jolloin tulostus jatkuu.*	–
  Tulostinvirhe: ei paperia	Tulostimessa ei ole paperia.	Aseta määritetty paperi, valitse [Jatka] ja paina  , jolloin tulostus jatkuu.*	–
  Tulostinvirhe: tarkista muste	Mustevirhe.	Tarkista muste, valitse [Jatka] ja paina  , jolloin tulostus jatkuu.*	–
  Tulostinvirhe: muste loppu	Mustekasetti on tyhjä.	Vaihda muste, valitse [Jatka] ja paina  , jolloin tulostus jatkuu.*	–
  Tulostinvirhe: virheellinen tiedosto	Kuvatiedoston aiheuttama virhe.	Peruuta tulostus valitsemalla [Peruuta] ja painamalla  .	–

Virheilmoitukset


Näyttö	Ongelma	Ratkaisu	
ⓘ Yhteysvirhe	Muita oheislaitteita on kytketty, kun kamera on kytkettynä ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen.	Älä kytke muita laitteita kaapeliliittimeen, kun kamera on kytkettynä ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen.	–
	Muistikortti on asetettu kameraan tai poistettu kamerasta, kun kamera on kytkettynä ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen.	Älä aseta tai poista muistikorttia, kun kamera on kytkettynä ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen.	–

* Katso tulostimen mukana toimitetuista asiakirjoista lisäohjeita ja tietoa.


Vianmääritys

Jos kamera ei toimi odotetulla tavalla, katso alla oleva tavanomaisten ongelmien luettelo, ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjään tai Nikon-edustajaan. Katso lisätietoja sivuilta, joiden numerot on lueteltu äärimmäisenä oikealla olevassa sarakkeessa.

Näyttö, asetukset ja virtalähde

Ongelma	Syy/ratkaisu	
Näyttö on tyhjä	<ul style="list-style-type: none">• Kamerasta on katkaistu virta.• Akku on tyhjä.• Kamera on siirtynyt valmiustilaan virran säästämiseksi. Paina laukaisin puoliväliin.• Kun salaman merkkivalo vilkkuu punaisena, odota, kunnes salama on ladattu.• Kamera ja PC on kytketty USB-kaapelin välityksellä.• Kamera ja TV on kytketty AV-kaapelin välityksellä.	10 16 11, 21 25 63 62
Näyttöä on vaikea lukea	<ul style="list-style-type: none">• Säädä näytön kirkkautta.• Näyttö on likainen. Puhdista näyttö.• Näytön taustavalo on himmentynyt virran säästämiseksi. Näyttö kirkastuu, kun säätimiä käytetään.	97 110 11
Kamerasta katkeaa virta varoittamatta	<ul style="list-style-type: none">• Akut tai paristot ovat melkein tyhjä.• Kameran virta katkeaa automaattisesti virran säästämiseksi.• Akut tai paristot ovat kylmät.	16 11, 101 110
[Alusta muisti] > [Alusta] ei ole käytettävissä	Akut tai paristot ovat melkein tyhjä.	16, 102
Tallennuksen päiväys ja aika ovat väärin.	<ul style="list-style-type: none">• Ennen kellonajan asettamista tallennettujen kuvien aikaleimaksi tulee "00.00.0000 00:00" ja elokuvien aikaleimaksi "01.09.2006 00:00". Aseta oikea päiväys ja kellonaika asetusvalikon [Päiväys]-kohdassa.• Vertaa kameran kelloa säännöllisesti tarkempaan kelloon ja aseta se tarvittaessa uudelleen aikaan.	12 94
Näytössä ei näy ilmaisimia	[Kuvainfo]-asetukseksi on valittu [Piilota info]. Valitse [Näytä info].	97
[Päiväyksen merkintä] ei ole käytettävissä	Kameran kelloa ei ole asetettu aikaan.	12, 94



Vianmääritys






Ongelma	Syy/ratkaisu	
Päiväys ei näy kuvissa, vaikka [Päiväyksen merkintä] on valittu	Päiväystä ei ole elokuviissa tai kuvissa, jotka on otettu käyttäen tilaa (📷), 📷, 📷, 📷, Sarjakuvaus tai BSS.	31, 34, 36, 38, 49, 81, 82
Kameran asetukset ovat palautuneet oletusarvoihinsa	Vara-akku on tyhjentynyt. Kaikki asetukset on palautettu oletusarvoihin.	95, 104

Elektronisesti ohjatut kamerat







Eräissä hyvin harvinaisissa tilanteissa näyttöön voi tulla epätavallisia merkkejä ja kamera voi lakata toimimasta. Tämä johtuu useimmiten voimakkaasta staattisen sähkön purkauksesta. Katkaise kamerasta virta, poista akku, aseta se takaisin ja kytkte virta. Jos toimintahäiriö toistuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai Nikon-edustajaan. Huomaa, että virtalähteen irrottaminen yllä kuvatulla tavalla voi aiheuttaa niiden tietojen katoamisen, joita ei ollut tallennettu sisäiseen muistiin tai muistikortille ongelman ilmetessä. Jo tallennetut tiedot säilyvät.

Kuvaaminen


Ongelma	Syy/ratkaisu	
Kamera ei ota kuvaa, kun laukaisinta painetaan	<ul style="list-style-type: none">• Kun kamera on toistotilassa, paina -painiketta tai laukaisinta.• Kun valikot ovat näkyvissä, paina MENU.• Akku on tyhjä.• Kun salaman merkkivalo vilkkuu, salama latautuu.	22 9 16 25
Kamera ei pysty tarkentamaan	<ul style="list-style-type: none">• Kuvattava kohde on sellainen, jonka kanssa automaattinen tarkennus ei toimi hyvin.• Aseta asetusvalikon [Tarkennusapu] tilaan [Automaattinen].• Tarkennusvirhe. Katkaise kamerasta virta ja kytkte se takaisin.	21 100 10
Kuvat ovat epäteräviä	<ul style="list-style-type: none">• Käytä salamaa.• Käytä tärinänpoistotilaa.• Käytä tärinänvaimennusta.• Ota käyttöön BSS.• Käytä jalustaa ja itselaukaisinta.	24 38 100 82 5, 26
Salamalla otetuissa kuvissa näkyy kirkkaita pisteitä	Salama heijastuu ilmassa leijuvista hiukkasista. Poista salama käytöstä.	24



Ongelma	Syy/ratkaisu	
Salama ei välähdä.	<ul style="list-style-type: none"> • Salama on poistettu käytöstä. • Valittuna on kuvausohjelmia, jotka eivät käytä salamaa. • Tärinänpoistotila on käytössä. • -tiloja on valittuna. • [Sarjakuvaus] tai [Monikuva 16] on valittu [Sarjakuvaus]-asetukseksi, tai [Päällä] on valittu [BSS]-asetukseksi. 	24 31-35 38 49 81, 82, 84
Optinen zoomaus ei toimi.	Optista zoomausta ei voi käyttää elokuvia tallennettaessa.	49
Digitaalizoomaus ei toimi.	Digitaalizoomaus ei ole käytössä, kun [Sarjakuvaus]-asetuksena on [Monikuva 16].	81
[Kuvatila] ei ole käytettävissä.	[Kuvatilaa] ei voi säätää, kun [Sarjakuvaus]-asetuksena on [Monikuva 16]	81
Suljinääntä ei kuulu kuvaa otettaessa.	<ul style="list-style-type: none"> • Asetusvalikossa on valittu [OFF] asetuksille [Ääniasetukset] > [Sulkimen ääni]. •  tai -tila on valittu. •  tai  on valittu. • [Sarjakuvaus] tai [Monikuva 16] on valittu asetukselle [Sarjakuvaus], tai [Päällä] on valittu asetukselle [BSS]. 	101 38, 49 31, 34 81, 82, 84
Tarkennusavun merkkivalo ei pala	<ul style="list-style-type: none"> • Toiminnon [Tarkennusapu] tilaksi on valittu [Pois] asetusvalikossa. • Tarkennusavun merkkivalo sammuu automaattisesti joillakin kuvausohjelmilla. 	100 31-35
Kuvissa näkyvää tahroja	Linssi on likainen. Puhdista linssi.	110
Värit eivät ole luonnollisia.	Valkotasapaino ei vastaa valonlähdetä.	79
Kuvassa on satunnaisia kirkkaita pisteitä ("kohinaa").	Suljinaika on liian pitkä. Voit vähentää kohinaa <ul style="list-style-type: none"> • käyttämällä salamaa • valitsemalla kuvaustilan, joka käyttää kohinan vähennystä. 	24 31-35
Kuvat ovat liian tummia (alivalottuneita)	<ul style="list-style-type: none"> • Salama on poistettu käytöstä. • Salaman ikkunan edessä on este. • Kohde on salaman toiminta-alueen ulkopuolella. • Säädä valotuksen korjausta. • Kohde on vastavalossa. Valitse  ([Vastavalo]-kuvausohjelma) tai käytä täytesalamaa. 	24 18 24 28 24, 35

Vianmääritys

Ongelma	Syy/ratkaisu	
Kuvat ovat liian vaaleita (ylivalottuneita)	Säädä valotuksen korjausta.	28
Odottamattomia tuloksia, kun salaman asetuksena on  (automaattisalama, jossa on punasilmäisyyden vähennys)	Kameran sisäinen punasilmäisyyden vähennys saattaa harvoissa tapauksissa vaikuttaa muihin kuvan alueisiin. Määritä salaman asetuksiksi  (automaattinen) tai  (täytesalama) ja kokeile uudelleen. Huomaa, että punasilmäisyyden vähennys on oletusasetuksena muotokuvapainiketta käytettäessä,  - ja  -tiloissa.	24, 31, 32, 39

Toisto

Ongelma	Syy/ratkaisu	
Tiedostoa ei voi toistaa	Tiedosto on korvattu tai sen nimi on vaihdettu tietokoneella tai toisella kameralla.	–
Kuvaa ei voi zoomata	Toiston zoomausta ei voi käyttää, kun katsellaan elokuvaa, pikkukuvaa tai kuvaa, joka on rajattu 320 x 240 pikselin kokoa pienemmäksi.	–
Äänimuistiota ei voi tallentaa	Elokuvaan ei voi liittää äänimuistiota.	54
D-Lighting-, rajaus- tai pikkukuvatoimintoa ei voi käyttää.	Näitä toimintoja ei voi käyttää elokuvissa eikä erällä muilla kameroilla otetuissa kuvissa. Valitse kuva, joka tukee D-Lighting-toimintoa, rajausta tai pikkukuvaa.	54, 44
Kuvat eivät näy televisiossa	<ul style="list-style-type: none"> Valitse oikea videotila. Muistikortilla ei ole kuvia. Vaihda muistikortti. Poista muistikortti, jotta voit toistaa kuvia sisäisestä muistista. 	103, 14, 15

Ongelma	Syy/ratkaisu	
PictureProject ei käynnisty, kun kamera liitetään tietokoneeseen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kamerasta on katkaistu virta. • Akku on tyhjä. • USB-kaapelia ei ole kiinnitetty oikein. • Oikeaa [USB]-asetusta ei ole valittu. • Tietokone ei tunnista kameraa. • Tietokonetta ei ole määritetty käynnistämään PictureProject-ohjelmaa automaattisesti. Saat lisätietoja PictureProjectista <i>PictureProjectin käyttöoppaasta</i> (hopeanvärisellä CD-levyllä).	10 16 65 63, 64 – –
Kuvia ei voi merkitä siirrettäviksi.	Siirrettäviksi voidaan merkitä enintään 1 000 kuvaa kerrallaan. Siirrä kuvat PictureProjectin [Transfer] (Siirto) -painikkeella.	65
Siirtomerkintä ei näy.	Siirtomerkinnät on lisätty toisenmallisella kameralla. Käytä merkitsemiseen COOLPIX L12 -kameraa.	66, 89
Kuvia ei voida siirtää.	 -painiketta ei voida käyttää kuvien siirtämiseen sisäisestä muistista, jos [USB]-asetukseksi on valittu [Massamuisti] tai jos muistikortti on lukittu. Siirrä kuvat [Transfer] (Siirto) -painikkeella PictureProjectissa.	15
Tulostettavat tai siirrettävät kuvat eivät näy.	Muistikortilla ei ole kuvia. Vaihda muistikortti. Poista muistikortti, jotta voit tulostaa tai siirtää kuvia sisäisestä muistista.	14, 15
Paperikokoa ei voi valita kamerasta	Paperikokoa ei voida valita kamerasta edes PictBridge-yhteensopiville tulostimille seuraavissa tapauksissa. <ul style="list-style-type: none"> • Tulostin ei tue kameran käyttämää paperikokoa. • Tulostin valitsee paperikoon automaattisesti. Käytä tulostinta valitsemaan paperikoko.	69, 70

Tekniset tiedot


Nikon COOLPIX L12 -digitaalikamera

Tyyppi	Pienikokoinen digitaalikamera
Teholliset pikselit	7,1 miljoonaa
CCD-kenno	1/2,5 tuuman CCD
Kuvapisteitä yhteensä	7,41 miljoonaa
Objektiivi	Zoom-Nikkor-objektiivi, 3-kertainen optinen zoomaus
Polttoväli	5,7-17,1 mm (vastaa 35 mm:n kameran [135-koko] kuvakulmaa 35-105 mm)
Valovoima	f/2,8–4,7
Rakenne	viisi elementtiä viidessä ryhmässä
Digitaalizoomaus	Enintään 4-kertainen (vastaa 35 mm:n kameran [135-koko] kuvakulmaa n. 420 mm)
Tärinänvaimennus	Objektiivinsiirto
Automaattitarkennus	Kontrastin tunnistava tarkennus
Tarkennusetäisyys (objektiivin etuosasta)	<ul style="list-style-type: none">• 50 cm – ∞• Makrokuvaustila: 15 cm – ∞ (kun zoomauksen ilmaisain asemoidaan kohtaan △)
Tarkennusalueen valinta	Keskusta
Tarkennusapuvalo	Luokan 1 LED-laite (IEC 60825-1 laitos 1.2 ²⁰⁰¹); suurin teho: 1 100 μL
Näyttö	2,5 tuuman 115 000 pisteen TFT-nestekidenäyttö, jossa viisitasoinen kirkkauden säätö
Kuva-ala (kuvaustila)	Noin 97 % vaakasuunnassa ja 97 % pystysuunnassa
Kuva-ala (toistotila)	Noin 100 % vaakasuunnassa ja 100 % pystysuunnassa
Tallennus	
Tallennusväline	Sisäinen muisti (noin 21 Mt) Secure Digital (SD) -muistikortit
Tiedostojärjestelmä	DCF-, Exif 2.2- ja DPOF-yhteensopiva
Tiedostomuodot	Pakattu: JPEG Baseline -yhteensopiva Elokuvat: AVI Äänitiedostot: WAV
Kuvakoko (pikseleinä)	<ul style="list-style-type: none">• 3 072 × 2 304 [Hyvä (3 072★) / (Normaali (3 072))]• 2 592 × 1 944 [Normaali(2 592)]• 2 048 × 1 536 [Normaali(2 048)]• 1 024 × 768 [PC-näyttö (1 024)]• 640 × 480 [TV-näyttö (640)]• 3 072 × 1 728 [16:9]

ISO-herkkyys (vakiolähtöherkkyys)	Automaattinen (automaattinen vahvistus arvoa ISO 50-1600 vastaavaan herkkyteen)
Valotus	
Mittaus	256 segmentin matriisi, keskustapainotteinen, pistemittaus (digitaalinen zoomaus)
Valotuksen säätö	Automaattinen valotusohjelma ja valotuksen korjaus (-2.0 – +2.0 EV ¹ /3 EV:n välein)
Toiminta-alue (ISO 100)	[W]: -0.35 – +16.5 EV [T]: +1.14 – +18.0 EV
Suljin	Mekaaninen suljin ja sähköinen CCD-suljin
Suljinaika	¹ /1500–4 s
Aukko	Elektronisesti ohjattu harmaasuodatin
Toiminta-alue	2 vaihetta (f/2.8 ja f/5.6 [W])
Itselaukaisin	10 sekuntia
Yhdysrakenteinen salama	
Toiminta-alue	[W]: 0,5 – 8,0 m [T]: 0,5 – 4,5 m
Salamanohjaus	Tunnistimella toimiva salamajärjestelmä
Liitäntä	USB
Videolähtö	Valittavissa NTSC ja PAL
I/O-liitännät	<ul style="list-style-type: none"> • Äänen/videon lähtö (AV) • Digitaalinen I/O (USB) • ImageLink I/O
Tuetut kielet	Englanti, espanja, hollanti, indonesia, italia, japani, kiina (yksinkertaistettu ja perinteinen), korea, norja, portugali, puola, ranska, ruotsi, saksa, suomi, tanska, thai, tšekki, venäjä
Virtalähteet	<ul style="list-style-type: none"> • Kaksi AA-kokoista alkali-, oxyride- tai litiumparistoa • Kaksi EN-MH1-NiMH-akkaa • EH-65A-verkkolaite (myydään erikseen)
Akkujen ja paristojen kesto*	Noin 150 kuvaa alkaliparistoilla, 600 kuvaa litiumparistoilla tai 370 kuvaa EN-MH1-akuilla
Mitat (L x K x S)	Noin 91 x 61 x 26 mm (ilman ulkonevia osia)
Paino	Noin 125 g ilman akkaa ja muistikorttia
Käyttöympäristö	
Lämpötila	0 – 40 °C
Kosteus	Alle 85% (ei tiivistyvä)

- Ellei toisin mainita, kaikki luvut tarkoittavat kameraa, jossa on täyteen ladatut EN-MH1-akut ja jota käytetään 25 °C:n lämpötilassa.

Tekniset tiedot

- * Perustuu CIPA:n (Camera and Imaging Products Association) standardeihin kameran akkujen ja paristojen keston mittauksesta. Mitattu 23 °C:n lämpötilassa; zoomausasetusta muutettu ennen jokaista kuvaa, salamaa käytetty joka toisessa kuvassa ja kuvaustilana  [Normaali (3072)].
Akkujen kesto saattaa vaihdella kuvaustiheyden sekä valikkojen ja kuvien katseluaikojen mukaan.
Toimitetut paristot on tarkoitettu vain koekäyttöön.

PV-13-telakointisovitin

Mitat (L × K × S)	Noin 135,5 × 17 × 63 mm (ilman ulkonevia osia)
Paino	Noin 30 g



Tekniset tiedot

Nikon ei ota vastuuta tässä oppaassa mahdollisesti olevista virheistä. Tuotteen ulkoasuun ja teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilmoittamatta.

Tuetut standardit

- **DCF:** Design Rule for Camera File System on digitaalikamerateollisuudessa laajalti käytetty standardi, joka varmistaa yhteensopivuuden erimerkkisten kameroiden välillä.
- **DPOF:** Digital Print Order Format on teollisuuden hyväksymä standardi, joka mahdollistaa kuvien tulostamisen muistikortille tallennettujen tulostusmääräysten mukaan.
- **Exif versio 2.2:** Tämä kamera tukee Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras) -standardin versiota 2.2. Tämän standardin ansiosta Exif-yhteensopiva tulostin voi optimoida värintoiston käyttämällä valokuviin tallennettuja tietoja.
- **PictBridge:** Digitaalikameroiden ja tulostimien valmistajien yhdessä kehittämä standardi, jonka avulla valokuvat voi lähettää suoraan tulostimeen ilman tietokonetta.
- **ImageLink:** ImageLink-standardin ansiosta digitaalikameralla otettuja kuvia voidaan tulostaa suoraan kotitulostimella ilman tietokonetta. Kamera voidaan kytkeä mihin tahansa ImageLink-yhteensopivaan tulostimeen ja kuvia voidaan tulostaa yhdellä painalluksella.

Hakemisto

Symbolit

- ((())) Tärinänpoistotila 38
- W** () -painike 18, 27, 48, 54, 58
- W** () -painike 42, 43
- T** () -painike 18, 27, 48, 54, 58
- T** () -painike 42, 43, 46
- T** () -painike 9
- MENU**-painike 5, 9, 92
- OK**-painike 5, 8
- ⚡** (salama) -painike 5, 24
- ☺** (itselaukaisin) -painike 5, 26
- 🌿** (makrokuvaus) -painike 5, 27
- 🔧** (valituksen korjaus) -painike 5, 28
- ▶** (playback) -painike 57
- ▶** (toisto) -painike 5, 22, 62
- 🗑️** (delete) -painike 23, 58
- 🗑️** (poisto) -painike 5, 22, 54
- 🔄** (muotokuva) -painike 4, 39
- ((())) (tärinän vaimennus) -painike 4, 38
- 📷** (automaattinen) -tila 8, 16
- SCENE** (aiheenmukainen kuvausohjelma) -tila 8, 29
 - aiheenmukaiset kuvausohjelmat 31
- SCENE** (scene) -tila 55
- 🎬** (elokuva) -tila 8, 49
- 📷** opastettu maisemakuvaus 31
- 📷** opastettu yömuotokuvaus 32
- 📷** opastettu muotokuvaus 31
- 📷** opastettu urheilukuvaus 31
- 🎤** Äänitallelle 55

A

- Aikavyöhyke 12, 94
 - aikavyöhykeluettelo 96
- Akku- tai paristotyyppi 11, 106
- Akkujen varaus 16
- Akkutilan kansi 5
- Akut 10, 106
 - EN-MH1 10, 106, 107
 - FR6/L91 (AA) 10, 106
 - laturi 107
 - LR6 (AA) 10, 11, 106
 - ZR6 (AA) 10, 106

- Aloitusnäyttö 93
- Alustaminen
 - muistikortit 15, 102
 - sisäinen muisti 102
- Asetusvalikko 91
- Audio/videokaapeli (EG-CP14) 62
- Auringonlasku 33
- Autom. sammutus 11
- Automaattinen sammutus 101
- Automaattinen tarkennustila 53
 - kertatarkennus 53
 - kokoaikainen AF 53
- Automaattisiirto 103
- AVI 108

B

- BSS 82
- D**
- DCF 125
- Digital Print Order Format 73, 125
- D-Lighting 45
- DPOF 73, 125
- DPOF-tulostus 72
- DSCN 108

E

- EH-65A 61, 67, 107
- Elokuva-asetukset 51
 - Elokuvan enimmäispituus 51
 - Pieni elokuva 51
 - pikkuelokuva 51
 - Stop-motion-elokuva 51
 - TV-elokuva 51
- Elokuvat
 - tallennus 49
 - toisto 54
- Elokuvatila 49
- Elokuvavalikko 50
- Exif versio 2.2 125

F

- FSCN 108

H

Hihna, kameran 4

I

Ilotulitus 34

Ilta-/aamuhämärä 33

Imagelink-yhteensopiva tulostin 75

ISO 25

Itselaukaisimen valo 4

Itselaukaisin 26

J

Jalusta 5

JPG 108

Juhlat/sisätila 32

Jäljellä olevien kuvien määrä 16, 78

K

Kaapeliliitin 5, 65, 68

Kaiutin 4

Kansioiden nimet 108

Kasvotarkennus 41

Kesäaika 12, 95

Kieli 103

Kirkkaus 97

Kopio 35

Kopioi

kuvien kopioiminen 90

Kuvaesitys 87

Kuvakoko 77

Kuvan laatu 77

Kuvatila 17, 29, 77

Kuvausvalikko 76

Kuvien muokkaaminen 44

kontrastin parantaminen 45

kuvien koon muuttaminen 47

rajatun kopion tekeminen 46

Kuvien rajaaminen 18

Kuvien siirtäminen 65

Kuvien tulostaminen 67, 69, 70

suoratulostus 67

L

Laiteohjelmaversio 106

Laukaisin 4, 20, 21

Liittymä 103

Lähikuva 34

M

Makrokuvaustila 27

Merkkivalo, punainen ⚡ 25

Mikrofoni 4, 48

Muistikortit 14, 107

alustaminen 15, 102

kapasiteetti 16

Muotokuvatila 39

Muotokuvavalikko 40

kuvatila 40

muotokuvaefekti 40

Museo 34

N

NTSC 103

Näytön asetukset 97

Näyttö 5, 6

O

Objektiivi 4

Ohje 9

P

PAL 103

Palaa 16

Palauta perusasetukset 104

Panoraamatoiminto 35, 36

PE-L 37

Paperikoko 70, 71

Parhaan kuvan valitsin 82

PictBridge 67, 125

Pikakäynnistys 93

Pikkukuva 47

Poista 88

Puhdistaminen 110

näyttö 110

objektiivi 110

runko 110

Hakemisto

Punasilmäisyyden vähennys 25
Päällä 12
Päälle/pois, katso Virtakytkin
Päiväyksen merkintä 98
Päiväys 12, 94
Päiväyslaskuri 99

R

Rajaa 46
Ranta/lumi 32
RSCN 108

S

Salama 4, 24
 merkkivalo 25
 tila 24
Salaman merkkivalo 5
Sarjakuvas 81
Siirtäminen
 kuvien merkitseminen 66
Siirtomerkintä 89, 103
Sisäinen muisti 14
 alustaminen 102
SSCN 108
Suojaa 88

T

Tarkennus 20, 21
Tarkennusalue 6, 20
Tarkennusapu 100
Tarkentaminen ja laukaiseminen 20
telakointisovitin 75
Televisio 62
 kytkeminen kameraan 62
Tiedostojen nimet 108
tietokone, liittäminen 33
Tilan valitsin 5, 8
Toisto
 kuvien katseleminen 33
 pienoiskuvien toisto 42
 täyskuvatoisto 22, 23
Toistovalikko 85
Tulosta sarja 73
 kuvaustiedot 74
 tulostuspäivämäärä 74

Tunniste 108
Tärinänpoistotila 38
Tärinänvaimennus (**VR**) 100

U

USB 64, 66, 68, 103
 kaapeli (UC-E6) 63, 65, 68

V

Valikot, teksti tai kuvakkeet 92
Valintapainike 5, 8
Valkotasapaino 79
Valmiustila 11
Valotuksen korjaus 28
Vastavallo 35
Verkkolaite 11, 61, 67, 107
Videotila 62, 103
Virheilmoitukset 112–116
Virran merkkivalo 10
Virransäästö 11
Virtakytkin 4, 10
Väri vaihtoehdot 83

W

WAV 108

Y

Yömaisema 33

Z

Zoomaus 18
 digitaalinen 19
 optinen 18
 toisto 43
Zoomauspainike 5, 54

Ä

Äänenvoimakkuus 48, 54, 58
Ääniasetukset 101
Äänimuistiot 48
Äänitallenne 55
 kopiointi 59
 toistaminen 57



A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, consisting of 18 lines spaced evenly down the page.



A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, consisting of 15 lines spaced evenly down the page.

Nikon

Tätä käyttöohjetta ei saa jäljentää kokonaan tai osittain (lukuun ottamatta lyhyitä lainauksia arvosteluihin tai esittelyihin) missään muodossa ilman NIKON CORPORATIONin antamaa kirjallista lupaa.



NIKON CORPORATION

Fuji Bldg., 2-3 Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan

CT7A01(1C)
6MA2651C--