Nikon

DIGITAALNE FOTOAPARAAT

COOLPIX L15

Kasutusjuhend

Ee

Kaubamärgi teave

- Microsoft, Windows ja Windows Vista on kas Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS ja QuickTime on Apple Computer Inc'i registreeritud kaubamärgid.
- Adobe ja Acrobat on Adobe Systems Inc'i registreeritud kaubamärgid.
- SD logo on SD Card Associationi kaubamärk.
- PictBridge on kaubamärk.
- ImageLink ja ImageLinki printimissüsteemi logo on Eastman Kodak Company kaubamärgid.
- Digitaalvalgustuse tehnoloogiaga varustab Apical Limited.
- Kõik muud antud kasutusjuhendis või Nikoni tootega tarnitavas dokumentatsioonis mainitud kaubamärgid on kaubamärgid või nende omanike registreeritud kaubamärgid.

Sissejuhatus

Esimesed toimingud

Elementaarne fotograafia ja taasesitus: lihtne automaatrežiim

Automaatrežiim

Stseenile vastav pildistamine

Portree kiirrežiim

Taasesitusest lähemalt

Filmid

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine

MENU Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd

Tehnilised märkused

Ohutuse nimel

Hoidumaks kahjustamast Nikoni toodet või iseend ja teisi, lugege kogu alljärgnev ohutusjuhend enne seadme kasutamist läbi. Hoidke ohutusjuhendit seal, kus kõik toote kasutajad saaksid seda lugeda.

Selles jaos loetletud ettevaatusabinõude eiramisel tekkida võivad tagajärjed on tähistatud järgmise sümboliga:

See ikoon tähistab hoiatusi ja teavet, mida peaks lugema enne selle Nikoni toote kasutamist, et hoiduda võimalikest vigastustest.

HOIATUSED

Tõrke korral lülitage seade välja

Juhul, kui märkate, et fotoaparaadist või vahelduvvoolu adapterist tuleb suitsu või ebatavalist lõhna, lülitage vahelduvvoolu adapter välja ja eemaldage kohe aku, olles ettevaatlik põletuste suhtes. Jätkuv kasutamine võib tekitada kehavigastusi. Viige seade pärast aku eemaldamist või välja lülitamist Nikoni ametliku teeninduse esindajale kontrollimiseks.

Mitte demonteerida

Fotoaparaadi või vahelduvvoolu adapteri sisemiste osade puudutamine võib tekitada vigastusi. Parandustöid peaksid tegema ainult kvalifitseeritud tehnikud. Juhul, kui fotoaparaati või vahelduvvoolu adapter kukkumise või mõne muu õnnetuse tagajärjel katki läheb, viige toode Nikoni ametliku teeninduse esindajale kontrollimiseks, pärast seda, kui toode on kontaktist lahti ühendatud ja/või aku on eemaldatud.

Ärge kasutage fotoaparaati ega vahelduvvoolu adapterit kergsüttiva gaasi läheduses.

Ärge kasutage kergsüttiva gaasi läheduses elektroonikaseadmeid, sest see võib tekitada plahvatuse või tulekahju.

Käsitsege fotoaparaadi rihma hoolikalt

Ärge kunagi asetage rihma väikelapse ega lapse kaela ümber.

Hoidke lastele kättesaamatus kohas

Erilist hoolt tuleks kanda selle eest, et väikelapsed ei paneks akut ega teisi väikseid osasid suhu.

⚠ Järgige aku käsitsemisel ettevaatusabinõusid

Aku võib vale käsitsemise korral lekkida või plahvatada. Järgige selles tootes kasutatava aku käsitsemisel järgmisi ettevaatusabinõusid:

- lülitage toode enne aku vahetamist välja. Vahelduvvoolu adapteri kasutamisel veenduge, et see on vooluvõrgust väljas;
- kasutage ainult selle toote jaoks lubatud akusid (12). Ärge kombineerige vanu ja uusi patareisid või erinevat mudelit või tüüpi patareisid (akusid);
- kui Nikoni taaslaetavad EN-MH1 NiMH akud ostetakse eraldi, laadige ja kasutage neid ühe komplektina koos. Ärge kombineerige erinevatest paaridest akusid;
- pange akud sisse õiges asendis;
- ärge tekitage akus lühist ega demonteerige akut ega proovige eemaldada või lõhkuda aku isolatsiooni või katet;
- ärge hoidke akut tuleleegi lähedal ega liigse kuumuse käes;
- ärge pillake seda vette ega asetage vee lähedale;
- ärge transportige ega säilitage koos metallesemetega, nagu kaelakeed või juuksenõelad;
- kui aku on täiesti tühi, võib see hakata lekkima. Tootekahjustuse vältimiseks eemaldage kindlasti akud, kui neis ei ole enam voolu;
- kui märkate mingisugust aku muudatust, nagu värvusekaotus või deformeerumine, lõpetage kohe aku kasutamine;
- kui kahjustatud akust pärit vedelik satub kontakti riiete või nahaga, loputage kohe piisava koguse veega.

⚠ Järgige akulaadija MH-71 (saadaval eraldi) käsitsemisel järgmisi ettevaatusabinõusid:

- hoidke laadijat kuivas. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilööki;
- pistiku metallosade peal või lähedal asuv tolm tuleb kuiva riidega eemaldada. Jätkuv kasutus võib tekitada tulekahju;
- ärge kasutage toitekaablit äikese ajal ja ärge minge sellel ajal akulaadija lähedale. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada elektrilööki;
- ärge kahjustage, muutke, sikutage jõuliselt ega painutage toitejuhet, ärge asetage seda raskete esemete alla ega kuumuse või leekide lähedale. Kui isolatsioon on kahjustatud ning juhtmed nähtaval, viige see Nikoni ametliku esindaja juurde kontrollimiseks. Nende ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilööki;
- ärge käsitsege pistikut ega akulaadijat märgade kätega. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada elektrilööki.

⚠ Kasutage vastavaid kaableid

Kasutage kaablite ühendamisel sisend- ning väljundpistikupesaga toote tehnilistele tingimustele vastavaid üksnes kaasas- või müügilolevaid Nikoni kaableid.

⚠ Käsitsege liikuvaid osi hoolikalt

Vaadake ette, et teie näpud ega teised esemed ei jääks objektiivi katte ega teiste liikuvate osade vahele kinni.

⚠ CD-ROM-id

Selle aparaadiga kaasasolevaid CD-ROM-e ei tohiks audio CD-seadmel taasesitada. Audio CD-mängijaga CD-ROM-ide mängimine võib põhjustada kuulmiskadu või seadme kahjustumist.

⚠ Olge välklambi kasutamisel ettevaatlik

Välklambi kasutamine fotografeeritava silmade läheduses võib põhjustada ajutist nägemise halvenemist. Eriti hoolikas tuleb olla imikute fotografeerimisel, mil välklamp peab olla rohkem kui meetri (39 tolli) kaugusel fotografeeritavast.

⚠ Ärge kasutage välklampi, kui välklambi aken on mõne inimese või esemega kontaktis.

Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.

⚠ Vältige kontakti vedelkristalliga

Kui monitor peaks purunema, tuleb olla hoolikas, et vältida võimalikke klaasipurustustest tekitatud vigastusi ning monitori vedelkristalli kokkupuudet nahaga ja sattumist silma või suhu.

Teade USA klientidele.

FCC raadiosagedusliku energia aruanne

Seda seadet on testitud ning leitud, et see vastab FCC eeskirjade 15. osa B klassi digitaalseadme normidele. Need normid on ette nähtud mõõdukaks kaitseks kahjulike häirete vastu kodusel paigaldusel. Need seadmed tekitavad, kasutavad ning võivad kiirata raadiosagedusenergiat ning võivad põhjustada juhistega vastuolus oleva paigalduse ning kasutamise korral raadiosidehäireid. Garantiid, mille kohaselt teatud paigalduse puhul häireid ei esineks, pole aga võimalik anda. Kui see seade põhjustab raadio- või televisioonisignaalide vastuvõtuhäireid, mida on võimalik seadme välja- ning sisselülitamisega kindlaks määrata, tuleks kasutajal korrigeerida häireid kas ühe või mitme järgneva meetme abil:

- suunake vastuvõtuantenn mujale või asetage see teise kohta;
- suurendage seadme ning vastuvõtja vahelist kaugust;
- ühendage seade teise vooluahela väljundisse, kuhu vastuvõtja ei ole ühendatud;
- konsulteerige abi saamiseks edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.

FC Nikon
COOLPIX L15

ETTEVAATUST

Muudatused

FCC nõude kohaselt tuleb kasutajale teatada, et igasugused Nikon Corporation-i otsese loata seadmele tehtud muudatused ja teisendused võivad tühistada kasutaja volitused antud seadmega töötamisel.

Liidesekaablid

Kasutage seadme jaoks Nikoni kaasa pandud või müüdavaid liidesekaableid. Muude liidesekaablite kasutamine võib ületada FCC eeskirjade B-klassi 15. osa piirnorme.

Teade California osariigi klientidele

HOIATUS: selle toote juhtme käsitsemine võib tekitada tuntud kemikaali, plii, mõjutusi, mis California osariigile teadaolevalt põhjustab sünnidefekte ja muid reproduktiivtervise kahjustusi. ***Peske pärast käsitsemist käed.***

Nikon Inc.,
1300 Walt Whitman Road, Melville,
New York 11747-3064 USA
Tel: 631-547-4200

Teade Kanada klientidele

ETTEVAATUST

B-klassi digitaalaparaat on kooskõlas Kanada seadusega ICES-003.

TÄHELEPANU

Cet appareil numérique de la classe B est conforme ą la norme NMB-003 du Canada.

Eraldi kogumise sümbol Euroopa riikides

See sümbol näitab, et antud toodet tuleb eraldi koguda. Järgnev kehtib üksnes kasutajatele Euroopa riikides:

- see toode on mõeldud eraldi kogumiseks vastavas kogumiskohas. Ärge visake olmejäätmete hulka;
- lisateabe saamiseks võtke ühendust jaemüüja või jäätmekäitluse eest vastutava kohaliku omavalitsusega.

Sisukord

Ohutuse nimel ii
HOIATUSED ii
Märkused v

Sissejuhatus 1
Kasutusjuhendist 1
Informatsioon ja ettevaatusabinõud 2
Fotoaparaadi osad 4
Fotoaparaadi korpus 4
Monitor 6
Põhitoimingud 8
Võtterežiimi nupp 8
▶ (Taasesituse) nupp 8
Mitmikvalija 9
MENU nupp 10
Spikrinäidikud 11
Fotoaparaadi rihma kinnitamine 11

Esimesed toimingud 12
Sisestage aku 12
Toetatud akud 12
Fotoaparaadi sisse- ja väljalülitamine 12
Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine 14
Mälukaartide sisestamine 16
Mälukaartide eemaldamine 17

Elementaarne fotograafia ja taasesitus: lihtne automaatrežiim 18
1. samm Lülitage fotoaparaat sisse ja valige (lihtne automaat-)režiim 18
2. samm, pildi kadreerimine 20
3. samm, teravustage ja pildistage 22
4. samm, piltide vaatamine ja kustutamine 24
Välklambi kasutamine 26
Välgurežiimi seadistamine 26
Taimeri kasutamine pildistamise ajal 28
Lähivõtterežiim 29
Särituskompensatsioon 30

Automaatrežiim 31
Pildistamine automaatrežiimis 31

Stseenile vastav pildistamine 32
Pildistamine stseenirežiimis 32
Stseenirežiimi häälestamine 32
Omadused 33

Portree kiirrežiim 40
Pildistamine portree kiirrežiimis 40
Portree kiirmenüü 41

Taasesitusest lähemalt 42
Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus 42
Lähemalt vaatamine: taasesitussuum 43
Piltide redigeerimine 44
Ereduse ja kontrasti suurendamine: digitaalvalgustus 45
Kärbitud koopia loomine: kärpimine 46
Piltide suuruse muutmine: väike pilt 47

Filmid 48
Filmide salvestamine 48
Filmimenüü 49
Filmi suvandite valimine 49
Multifilm 50
Filmi taasesitus 51
Videofailide kustutamine 51

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine 52
Teleriga ühendamine 52
Arvutiga ühendamine 53
Enne fotoaparaadi ühendamist 53
Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse 54
Printeriga ühendamine 57
Fotoaparaadi ja printeri ühendamine 58
Piltide ükshaaval printimine 59
Mitme pildi printimine 60
DPOF-printimisjärjestuse määramine: Prindikomplekt 63
ImageLinkiga ühilduva printeriga ühendamine 65
Alusdoki eemaldamine 65

MENU Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd 66
Võttesuvandid: võttemenüü 66
Võttemenüü kuvamine 66
Kujutisrežiim 67
WB Valge tasakaalustamine 69
Pidev 71
Värvivalikud 72
Fotoaparaadi sätete piirangud 73
Taasesitussuvandid: taasesitusmenüü 74
Taasesitusmenüü kuvamine 74
Slaidiesitus 76
Kustutamine 77

Fotoaparaadi tavahäälestus: häälestusmenüü 78
Häälestusmenüü kuvamine 79
Menüüd 79
Tiitelkuva 80
Kuupäev 81
Monitori sätted 84
Kuupäeva jäljend 85
Vibratsiooni vähendamine 86
Automaatteravustamise abi 87
Helisätted 87
Automaatika väljas 88
Vorminda mälu/ Vorminda kaart 89
Keel 90
Filmirežiim 90
Lähtesta kõik 91
Aku tüüp 93
Kaitse 93
Koopia 93
Püsivara versioon 94

Tehnilised märkused 95
Lisatarvikud 95
Tunnustatud mälukaardid 95
Pildifailide ja kaustade nimed 96
Fotoaparaadi eest hoolitsemine 97
Puhastamine 99
Hoiustamine 99
Veateated 100
Rikkeotsing 103
Tehnilised andmed 108
Tugistandardid 111
Indeks 112

Kasutusjuhendist

Täname, et olete ostnud Nikon COOLPIX L15 digitaalse fotoaparaadi. Selle kasutusjuhendi eesmärgiks on aidata teil tunda rõõmu pildistamisest oma Nikoni digitaalse fotoaparaadiga. Lugege enne kasutamist juhendit põhjalikult ja hoidke seda seal, kus kõik toote kasutajad saavad seda lugeda.

Sümbolid ja leppemärgid

Vajaliku teabe leidmise hõlbustamiseks kasutame alljärgnevaid sümboleid ja leppemärke:

see ikoon tähistab ettevaatust nõudvaid olukordi; teavet, mida tuleks lugeda enne fotoaparaadi kasutamist, et vältida seadme kahjustust;	see ikoon tähistab soovitusi; lisateavet, mis võib fotoaparaadi kasutamisel abiks olla;
see ikoon tähistab märkusi; teavet, mida tuleks lugeda enne fotoaparaadi kasutamist.	See ikoon näitab, et lisateavet võib leida sellest juhendist või *Kiirstardijuhendist*.

Tähistus

- Turvadigitaalset (SD) mälukaarti nimetatakse „mälukaardiks".
- Sätet, mis on määratud enne fotoaparaadi ostmist, nimetatakse „vaikeseadeks".
- Fotoaparaadi monitoril kuvatavad menüünimed ning arvutiekraanil kuvatavad nuppude nimed ja teated on näidatud sulgudes ([ ]).

Ekraani näidised

Selles kasutusjuhendis on kujutised mõnikord ekraani näidiste kuvadelt välja jäetud, et ekraani näidikud oleksid paremini näha.

Illustratsioonid ja ekraani kuvamine

Antud kasutusjuhendis olevad illustratsioonid ja tekstinäidised võivad erineda sellest, mida tegelikult kuvatakse.

Mälukaardid

Fotoaparaadiga tehtud pilte võib salvestada kaamera sisemällu või vahetatavatele mälukaartidele. Mälukaardi sisestamisel salvestatakse kõik uued pildid mälukaardile ning kustutamine, taasesitamine ja vormingud käivad ainult mälukaardi kohta. Eemaldage mälukaart enne sisemälu vormindamist või enne kui salvestade, kustutate või kuvate sisemälus olevaid pilte.

Informatsioon ja ettevaatusabinõud

Elukestev õpe

Alljärgnevatel veebilehtedel on informatsioon, mida pidevalt uuendatakse; see kuulub Nikoni tootetoe ja hariduspanuse „Eluaegne õpe" juurde:

- Kasutajatele USA-s: *http://www.nikonusa.com/*
- Kasutajatele Euroopas ja Aafrikas: *http://www.europe-nikon.com/support*
- Kasutajatele Aasias, Okeaanias ja Lähis-Idas: *http://www.nikon-asia.com/*

Külastage neid veebilehti, et olla kursis kõige uuema tooteteabega, nõuannetega, vastustega korduma kippuvatele küsimustele (KKK) ning digitaalkujutiste- ja fotograafiaalaste üldnõuannetega. Lisateavet võite küsida Nikoni kohalikult esindajalt. Kontaktandmed leiate alljärgnevalt Internetiaadressilt:

http://nikonimaging.com/

Kasutage ainult Nikoni kaubamärgi elektroonilisi tarvikuid

Nikon COOLPIXi fotoaparaadid on loodud kõrgeimate standardite järgi ning on keerulise elektroonilise ülesehitusega. Ainult Nikoni kaubamärgi elektroonilised tarvikud (sealhulgas akulaadijad, akud ja vahelduvvoolu adapterid), mille Nikon on loonud selle digitaalse fotoaparaadiga koos kasutamiseks, on kooskõlas kõnealuse elektroonilise süsteemi tootmis- ja ohutusnõuetega.

KASUTADES ELEKTROONILISI TARVIKUID, MIS POLE NIKONI POOLT TOODETUD, VÕITE KAHJUSTADA FOTOAPARAATI NING MUUTA OMA NIKONI GARANTII KEHTETUKS.

Võtke lisainfo saamiseks Nikoni kaubamärgi tarvikute kohta ühendust Nikoni kohaliku ametliku edasimüüjaga.

Enne oluliste piltide tegemist

Tehke enne tähtsate sündmuste jäädvustamist (näiteks pulmad või reis) proovivõte, et teha kindlaks, kas fotoaparaat töötab normaalselt. Nikon ei vastuta kahju ega saamata jäänud tulu eest, mille on põhjustanud toote talitlushäire.

Kasutusjuhenditest

- Tootega kaasoleva juhendi ühtegi osa ei ole lubatud paljundada, edastada, säilitada andmeotsingusüsteemis ega tõlkida mis tahes kujul, vahenditega ning mis tahes keelde Nikoni eelneva kirjaliku loata.
- Nikon jätab endale õigused muuta juhendites kirjeldatud riist- ja tarkvara tehnilisi andmeid igal ajal ning ette teatamata.
- Nikon ei vastuta toote kasutamisest tingitud kahjude eest.
- Antud kasutusjuhendite eesmärgiks on tagada täpne ja täielik teave toodete kohta, kuid oleme väga tänulikud, kui juhite Nikoni kohaliku esindaja (aadress eraldi toodud) tähelepanu leitud vigadele ja puudustele.

Märkus kopeerimis- ja paljundamiskeelu kohta

Võtke teadmiseks, et ka skaneerimisaparaadi, digitaalfotoaparaadi või mõne muu seadmega digitaalselt kopeeritud või paljundatud materjali omamine on seadusevastane.

- **Autorikaitsega kopeerimis- või paljundustooted**
  Ärge kopeerige ega paljundage paberraha, münte, väärtpabereid ega riigiobligatsioone isegi siis, kui koopiatele või paljundustele on märgitud „näidis". Välisriigis ringluses oleva paberraha, müntide ja väärtpaberite kopeerimine või paljundamine on keelatud. Kasutamata postmarkide või valitsuse väljastatud postkaartide kopeerimine või paljundamine on ilma valitsuse loata keelatud. Valitsuse poolt väljastatud markide ning seadusega sätestatud ametlike dokumentide kopeerimine või paljundamine on keelatud.
- **Hoiatus teatud koopiate ning paljundusmaterjali kohta**
  Valitsus hoiatab eraettevõtete väljastatud väärtpaberite (aktsiad, arved, tšekid, kinkekaardid jms), sõidukaartide või piletikupongide kopeerimise või paljundamise eest, välja arvatud juhul, kui ettevõte peab kasutama minimaalses koguses äris vajalikke koopiaid. Samuti ärge kopeerige ega paljundage valitsuse poolt väljastatud passe, riiklike ametkondade ning eraasutuste poolt väljastatud tegevuslubasid, ID-kaarte ega tõendeid nagu läbipääsuload või söögitalongid.
- **Järgige autoriõiguse teatisi**
  Riiklikud ja rahvusvahelised autorikaitseseadused reguleerivad autoriõigusega kaitstud loomekandjate nagu raamatute, muusika, maalide, puugravüüride, kaartide, joonistuste, filmide ja fotode kopeerimist või paljundamist. Ärge tehke sellest tootest ebaseaduslikult koopiaid ega rikkuge autorikaitseseadust.

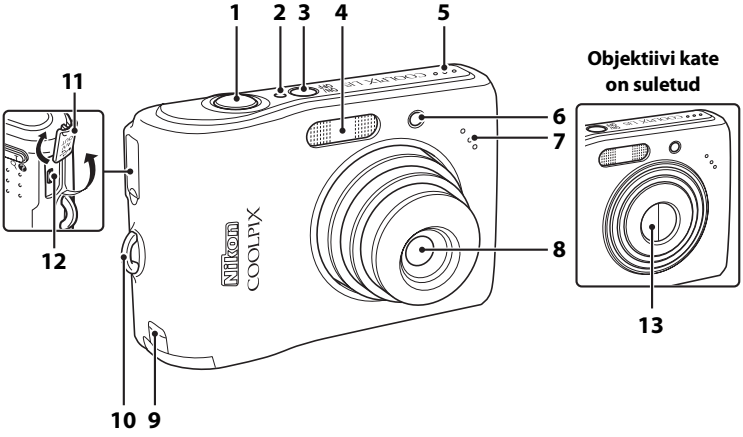
Andmesäilitusseadmete utiliseerimine

Palun pange tähele, et andmesäilitusseadmete nagu näiteks mälukaardid või fotoaparaadi sisemälu kustutamine või vormindamine ei kustuta originaalkujutise andmeid täielikult. Kustutatud faile saab mõnikord ära visatud salvestusseadmetest tarkvara abil taastada, mis võib lõppeda teie isiklike andmete pahatahtliku kasutamisega. Niisuguste andmete privaatsuse tagamise eest vastutab kasutaja.

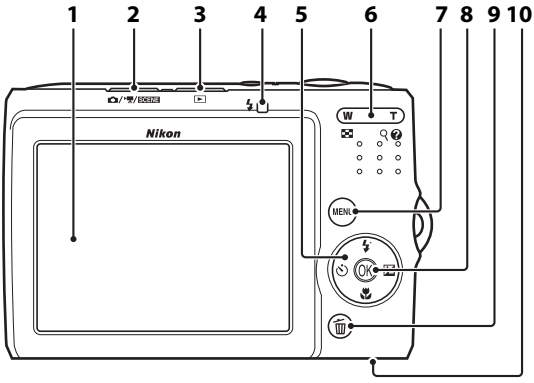
Kustutage kõik andmed enne andmesäilitusseadmete utiliseerimist või toote edasiandmist kolmandale isikule selle jaoks loodud tarkvara abil või vormindage seade ja täitke see kujutistega, mis ei ole isiklikud (näiteks pilvitu taeva pildid). Asendage kindlasti kõik tiitelkuva (80) jaoks valitud pildid. Olge hoolikas, et vältida vigastusi või kahju, mida võite andmesäilitusseadmete hävitamisel tootele põhjustada.

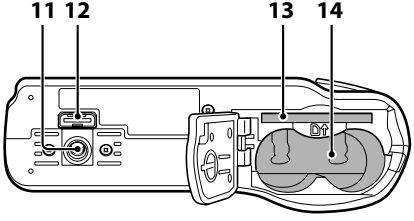
Fotoaparaadi osad

Fotoaparaadi korpus



1	Katiku vabastusnupp	22
2	Sisselülitamislamp	12
3	Toitelüliti	18
4	Sisseehitatud välk	26
5	Kõlar	51
6	Taimeri tuli Automaatse teravustamise abivalgustus	28, 98 23 33, 87, 98
7	Sisseehitatud mikrofon	48
8	Objektiiv	97, 108
9	Vahelduvvoolu adapteri toitekaabli liitmiku kaas	95
10	Fotoaparaadi rihma ava	11
11	Liitmiku kaas	52, 54, 58
12	Kaabli liitmik	52, 54, 58
13	Objektiivi kate	97



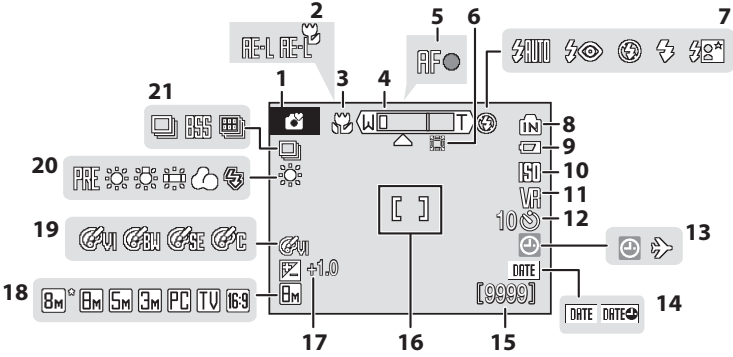


1	Monitor 6
2	Võtterežiimi nupp 8
3	▶ (taasesituse) nupp 8
4	Välklamp 27
5	Mitmikvalija 9
6	Suuminupud ..... 21 **W** : Vähendamine ..... 21 **T** : Suurendamine ..... 21 ▦ : Pisipildi taasesitus ..... 42 🔍 : Taasesitussuum ..... 43 ❓ : Spikker 11
7	MENU nupp 10, 41, 49, 66, 74
8	OK (rakenda valik) nupp 9
9	🗑 (kustutamise) nupp 24, 25, 51
10	Aku pesa/ mälukaardi pilu kate 12, 16
11	Statiivi pea pesa
12	ImageLink 65
13	Mälukaardi pilu 16
14	Aku pesa 12

Monitor

Alljärgnevad näidikud võivad pildistamise ja taasesituse ajal ekraanile ilmuda (tegelik kuva erineb fotoaparaadi sätetest).

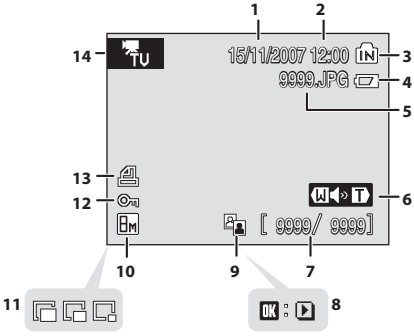
Pildistamine



1	Võtterežiim*	18, 31, 32, 40, 48
2	Särituslukk	39
3	Lähivõtterežiim	29
4	Suuminäidik	21, 29
5	Fookuse näidik	22
6	Digitaalse suumi interpolatsiooni näidik	21
7	Välgurežiim	26
8	Sisemälu näidik	19
9	Aku taseme näidik	18
10	ISO tundlikkus	27
11	Vibratsiooni vähendamise ikoon	86
12	Taimeri näidik	28
13	„Kuupäeva pole määratud” näidik Ajavööndi näidik	100 81
14	Kuupäeva jäljend	85
15	Järelejäänud särituste arv (standardsed pildid) Filmi pikkus	18 48
16	Fookusala	22
17	Säritiskompensatsiooni väärtus	30
18	Kujutisrežiim	67
19	Värvivalikud	72
20	Valge tasakaalustuse režiim	69
21	Pidev võtterežiim	71

* Erineb vastavalt valitud võtterežiimile. Üksikasjaliku info leiate režiimi osade juurest.

Taasesitus

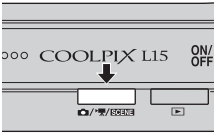


1	Salvestamise kuupäev	14
2	Salvestamise kellaaeg	14
3	Sisemälu näidik	19
4	Aku taseme näidik	18
5	Faili number ja tüüp	96
6	Helitugevuse näidik	51
7	Käesoleva kaadri number/kaadrite koguarv Filmi pikkus	24 51
8	Filmi taasesituse näidik	51
9	Digitaalvalgustuse ikoon	45
10	Kujutisrežiim	67
11	Väike pilt	47
12	Kaitse ikoon	93
13	Printimisjärjestuse ikoon	63
14	Filmi näidik*	51

* Erineb vastavalt valitud filmi suvandile.

Põhitoimingud

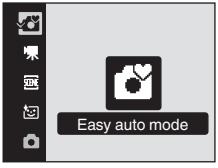
Võtterežiimi nupp



- Võtterežiimi sisselülitamiseks taasesitusrežiimis vajutage võtterežiimi nuppu.
- Võtterežiimis vajutage võtterežiimi nuppu, et kuvada võtterežiimi valikumenüü.

Võtterežiimi valikumenüü

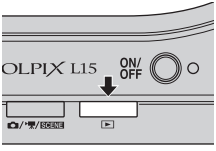
Võtterežiimi valikumenüüs kasutage mitmikvalijat võtterežiimi valimiseks.



- Lihtne automaatrežiim (18)
- Film (48)
- Stseen (32)
- Portree kiirrežiim (40)
- Automaatrežiim (31)

Võtterežiimi valikumenüü kuvatakse, kuni valite võtterežiimi ja vajutate OK režiimi määramiseks või kuni vajutate uuesti võtterežiimi nuppu.

▶ (Taasesituse) nupp

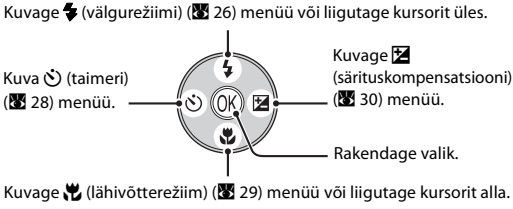


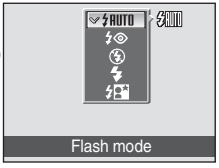
- Vajutage ▶ võtterežiimis taasesitusrežiimi sisselülitamiseks.

Mitmikvalija

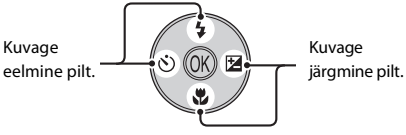
See lõik kirjeldab mitmikvalija tavalisi kasutusvõimalusi režiimide ja menüü suvandite valimiseks ning valiku rakendamiseks.

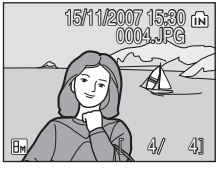
Pildistamine



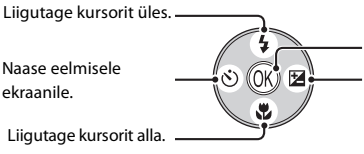


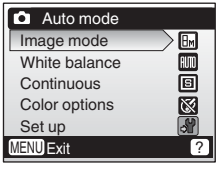
Taasesitusrežiim





Menüü ekraani valimiseks





Märkused mitmikvalija kohta

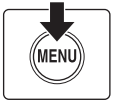
Mitmikvalijal on palju kasutusvõimalusi, kuid siin ei kirjeldata ühtki rakendust üksikasjaliselt.

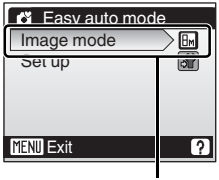
Pöörleva mitmikvalija nuppu, mis osutab üles, alla, paremale ja vasakule, näidatakse kasutusjuhendis ▲, ▼, ◀ ja ▶.

MENU nupp

Vajutage MENU valitud režiimi menüü kuvamiseks. Kasutage menüüdes liikumiseks mitmikvalijat (9).

Menüüst väljumiseks vajutage uuesti MENU.



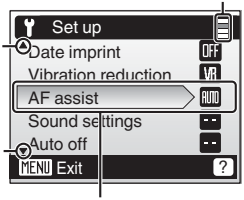


Valitud variant

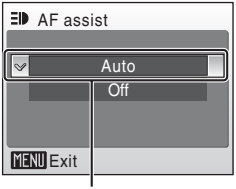
Kuvatakse, kui menüüs on rohkem kui kaks lehekülge

Kuvatakse, kui eelnevaid menüüjaotisi on rohkem

Kuvatakse, kui edasi on üks või rohkem menüüjaotist



Järgmiste valikute juurde minemiseks vajutage pöörleval mitmikvalijal ▶ või OK.

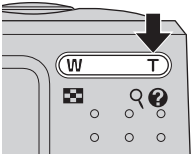


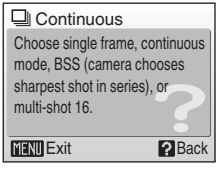
Valiku rakendamiseks vajutage mitmikvalijat ▶ või OK.

Spikrinäidikud

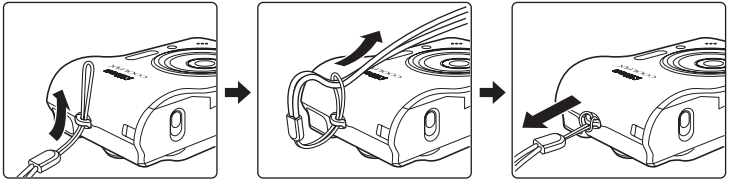
Vajutage **T** (?), kui menüüekraani parempoolses alaservas kuvatakse ?, et vaadata valitud menüüsuvandi kirjeldust.

Algmenüü juurde naasmiseks vajutage uuesti **T** (?).





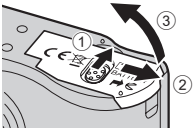
Fotoaparaadi rihma kinnitamine



Sisestage aku

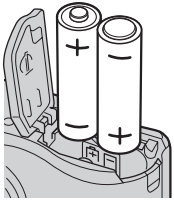
1 Avage aku pesa/mälukaardi pilu kate.

- Hoidke fotoaparaati põhjaga ülespoole, et takistada aku väljakukkumist.

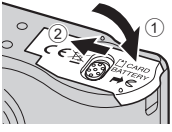


2 Sisestage aku.

- Sisestage aku õigesti, nagu näidatud paremal.



3 Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate.



Toetatud akud

See fotoaparaat kasutab järgmiseid AA-tüüpi patreisid ja akusid.

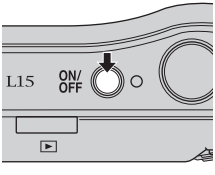
- Kaks LR6 leelispatareid (kaasa lisatud)
- Kaks FR6/L91 liitiumpatareid
- Kaks ZR6 oxyride-patareid
- Kaks Nikoni EN-MH1 taaslaetavat nikkel-metallhüdriid patareid (saadaval eraldi)

Fotoaparaadi sisse- ja väljalülitamine

Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks toitelülitit. Hetkeks süttib (roheline) voolutuli ning monitor lülitub sisse.

Fotoaparaadi väljalülitamiseks vajutage uuesti toitelülitit.

Kui fotoaparaat lülitub välja, kustub nii toitetuli kui ka monitor.

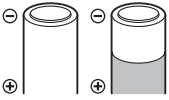


Patareide (akude) vahetamine

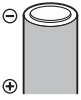
Lülitage fotoaparaat välja ja veenduge, et sisselülitamislamp ja monitor oleksid enne patareide eemaldamist või sisestamist kustunud.

Täiendavad patareide (akude) ettevaatusabinõud

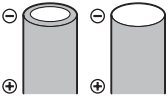
- Lugege ja järgige hoiatusi ja juhiseid lk (iii, 98).
- Ärge kombineerige vanu ja uusi patareisid või erinevat mudelit või tüüpi patareisid (akusid).
- Järgmiste defektidega patareisid (akusid) ei tohi kasutada:



katkise kestaga patareid (akud)



patareid (akud), mille isolatsioonikiht ei kata negatiivse klemmi ümbrust



lameda negatiivse klemmiga patareid (akud)

Patareide (akude) tüüp

Patareide (akude) jõudluse parandamiseks valige häälestusmenüüst hetkel fotoaparaati pandud patarei (aku) tüüp. Vaikeseadeks on fotoaparaadiga kaasa pandud aku. Kui Teie fotoaparaat on ostetud Euroopas ja leelisakut ei olnud varustuses, muudke seadet: [Alkaline]. Kui kasutate mingit teist tüüpi patareid (akut), lülitage fotoaparaat sisse ja muutke seadet (93).

Leelispatareid

Leelispatareide jõudlus võib sõltuvalt tootjast olla väga erinev. Valige usaldusväärne kaubamärk.

Alternatiivsed toiteallikad

Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH -65A (saadaval eraldi Nikonist) (95). ***Ärge kasutage kunagi vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid või tooteid.*** Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

Voolu säästmise funktsioon võtterežiimis

Kui viie sekundi jooksul võtterežiimis midagi ei tehta, tuhmub monitor voolu säästmiseks. Fotoaparaadi mis tahes nupu kasutamine aktiveerib näidiku uuesti. Kui järgmise kolmekümne sekundi jooksul (vaikeseade) ei tehta ühtegi toimingut, lülitub monitor välja. Fotoaparaat lülitub ooterežiimile.

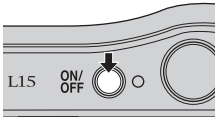
Kui järgneva kolme minuti jooksul ei sooritata ühtegi toimingut, lülitub fotoaparaat automaatselt välja (88).

Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Keelevaliku dialoog ja kuupäeva menüü kuvatakse esmakordsel fotoaparaadi sisselülitamisel.

1 Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks toitelülitile.

Hetkeks süttib (roheline) voolutuli ning monitor lülitub sisse.



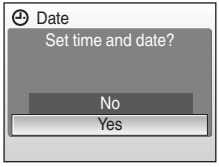
2 Soovitud keele valimiseks kasutage mitmikvalijat ja vajutage OK.

Lisateavet mitmikvalija kasutamise kohta vt „Mitmikvalija“ (9).

3 Valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK.

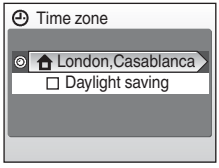
Kui valite [No] (Ei), siis kuupäeva ja kellaaega ei seadistata.

Jätkake 8. sammuni.



4 Vajutage OK.

Kuvatakse kohaliku ajavööndi menüü.



Suveaeg

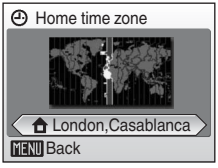
Kui kehtib suveaeg, lülitage [Daylight saving] (Suveaeg) ajavööndi menüüst sisse ning seadistage aega.

1 Enne, kui vajutate ▶ vajutage mitmikvalijal ▼, et valida [Daylight saving] (Suveaeg).
2 Vajutage OK suveajale ülemineku võimaldamiseks (✔). OK vajutamisega saate suveaja valiku sisse ja välja lülitada.
3 Vajutage mitmikvalijat ▲, seejärel vajutage ▶ jätkamaks astmel 5.

Kui suveaeg lõpeb, lülitage [Daylight saving] (Suveaeg) häälestusmenüü kuupäevamenüüst (81) välja. Fotoaparaadi kell liigub automaatselt ühe tunni võrra taha.

5 Valige kohalik ajavöönd (83) ja vajutage OK.

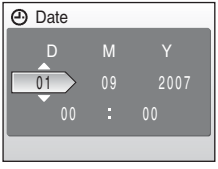
Kuvatakse kuupäevamenüü.



6 Kuupäeva redigeerimine.

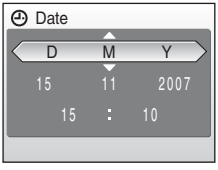
- Vajutage ▲ või ▼ esiletõstetud kirje redigeerimiseks.
- Vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶ esiletõstetud kirje muutmiseks. Esiletõstetud kirje liigub järjekorras: päev ([D]), kuu ([M]) ja aasta ([Y]) või vastupidi (liikumise järjekord võib olla mõnes asukohas erinev).

Pärast minutite redigeerimist vajutage mitmikvalijal ▶. Kuupäeva kuvamise järjekorra seadistamise rida hakkab vilkuma.



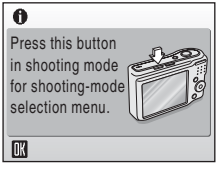
7 Valige päeva, kuu ja aasta kuvamisjärjestus ja vajutage OK või ▶.

Sätted on rakendatud.



8 Vajutage OK ekraanilt väljumiseks.

Fotoaparaat lülitub võtterežiimile.



Valitud kuupäeva ja kellaaja muutmine

Muutmaks juba seadistatud kuupäeva ja aega, valige [Date] alt [Date] (81) häälestusmenüüs (78) ning teostage sammud 6 ja 7.

Mälukaartide sisestamine

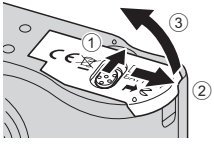
Pildid salvestatakse fotoaparaadi sisemällu (23 MB) või eemaldatavatele turvadigitaalsetele (SD) mälukaartidele (saadaval eraldi) (95).

Kui mälukaart on sisestatud fotoaparaati, salvestatakse pildid automaatselt mälukaardile ning neid saab taasesitada, kustutada või teisaldada. Eemaldage mälukaart, et salvestada pildid sisemällu või taasesitada, kustutada või teisaldada neid sisemälust.

1 Lülitage fotoaparaat välja ning avage aku pesa/mälukaardi pilu kate.

Veenduge, et fotoaparaat on välja lülitatud (toitetuli ja monitor on kustunud) enne aku pesa/mälukaardi pilu katte avamist.

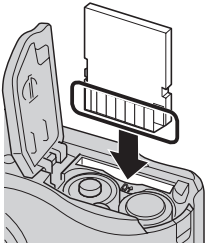
Hoidke fotoaparaati põhjaga ülespoole, et takistada aku väljakukkumist.



2 Sisestage mälukaart.

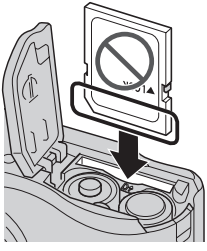
Libistage mälukaart õigesti sisse, kuni see paika klõpsatab.

Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate.



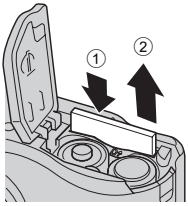
Mälukaartide sisestamine

Mälukaardi tagurpidi või ümberpööratult sisestamine võib fotoaparaati või mälukaarti kahjustada. Kontrollige, et mälukaart asetseks õiget pidi.



Mälukaartide eemaldamine

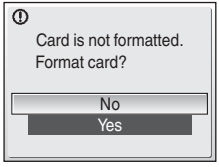
Enne mälukaartide eemaldamist ***lülitage fotoaparaat välja*** ja kontrollige, et toitelamp ja monitor oleks kustunud. Avage aku pesa/mälukaardi pilu kate ja vajutage kaarti sissepoole ①, et osaliselt väljutada kaarti ②. Seejärel saab kaardi käega välja võtta.



Mälukaartide vormindamine

Kui kuvatakse paremal pool näidatud teade, peate mälukaarti enne kasutamist vormindama (89). Arvestage, et ***vormindamine kustutab mälukaardilt jäädavalt kõik pildid*** ja muu informatsiooni. Kopeerige enne mälukaardi vormindamist kõik pildid, mida soovite säilitada.

Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Yes] (Jah) ja vajutage OK. Kuvatakse kinnitusdialoog. Valige vormindamise alustamiseks [Format] (Vorminda) ja vajutage OK.

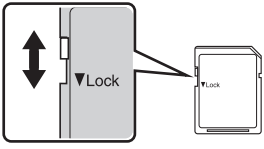


- ***Ärge lülitage fotoaparaati välja ega avage aku pesa/mälukaarti pilu kaant enne vorminduse lõppemist.***
- Kui sisestate COOLPIX L15, sisse esimest korda mälukaarte, mida on varem kasutatud teistes seadetes, tuleb need vormindada (89).

Kirjutuskaitse lüliti

Mälukaardid on varustatud kirjutuskaitse lülitiga. Pilte ei saa salvestada ega kustutada ning mälukaarti ei saa vormindada, kui see lüliti on „lukus". Avamiseks lükake lüliti „kirjutamise" peale.

Kirjutuskaitse lüliti



Mälukaardid

- Kasutage ainult turvadigitaalseid mälukaarte.
- Mälukaardi andmete kirjutamisel, kustutamisel või teisaldamisel arvutisse ei tohi teha alljärgnevalt nimetatud toiminguid. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada andmete kadumist või fotoaparaadi või mälukaardi kahjustusi.
  - Mälukaardi väljutamine
  - Aku eemaldamine
  - Fotoaparaadi väljalülitamine
  - Vahelduvvoolu adapteri ühenduse katkestamine
- Ärge demonteerige ega muutke.
- Vältige seadme mahakukkumist, paindumist, vette sattumist või tugevaid lööke.
- Ärge katsuge klemme sõrmede ega metallesemetega.
- Ärge kleepige mälukaardile silte.
- Ärge jätke otsese päikesevalguse kätte, suletud sõidukitesse või kõrge temperatuuriga piirkondadesse.
- Ärge hoidke niisketes ega tolmustes kohtades ning korrosiooni põhjustavate gaaside läheduses.

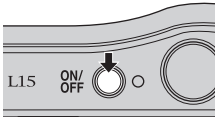
1. samm Lülitage fotoaparaat sisse ja valige (lihtne automaat-)režiim

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas pildistada (lihtsas automaat-)režiimis; „sihi-ja-pildista" automaatset režiimi soovitatakse inimesele, kes kasutab digitaalset fotoaparaati esimest korda.

1 Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks toitelülitile.

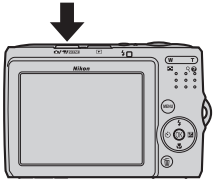
Hetkeks süttib (roheline) toitetuli ning monitor lülitub sisse.

Jätkake 4. sammuga, kui kuvatakse .



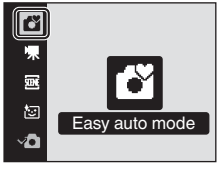
2 Vajutage võtterežiimi nuppu.

Kuvatakse võtterežiimi valikumenüü.



3 Vajutage mitmikvalijat ▲ või ▼, et valida , ja vajutage OK.

Fotoaparaat lülitub (lihtsale automaat-)režiimile.

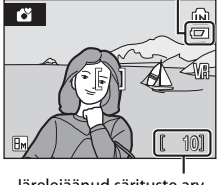


4 Kontrollige aku taset ja järelejäänud sarituste arvu.

Aku tase

Monitor	Kirjeldus
NÄIDIK PUUDUB	Akud on täielikult laetud.
	Akud tühjenevad; valmistuge akude vahetamiseks.
Warning! Battery exhausted.	Ei saa pildistada. Vahetage akud.

Aku taseme näidik



Järelejäänud sarituste arv

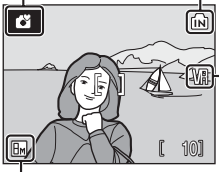
Järelejäänud sarituste arv

Kuvatakse piltide arv, mida saab salvestada.
Piltide arv, mida saate salvestada, oleneb mälumahust või mälukaardi ja kujutisrežiimi sätetest (68).

Näidikud, mis kuvatakse (lihtsas automaat-)režiimis.

Võtterežiim
kuvatakse lihtsas automaatrežiimis.

Sisemälu näidik
Pildid salvestatakse sisemällu. Kui mälukaart on sisestatud, ei kuvata ja pildid salvestatakse mälukaardile.



Kujutisrežiim
Kujutise suuruse ja kujutisrežiimi menüüs määratud kvaliteedi kuvamine. Vaikeseaded on Normal (Tavaline) (3264 x 2448).

Vibratsiooni vähendamise ikoon
Fotoaparaadi rappumisest tingitud mõjude vähendamine.

Võimalikud funktsioonid (lihtsas automaat-)režiimis

(lihtsas automaat-)režiimis saab rakendada lähivõtterežiimi (29) ja särituskompensatsiooni (30) ning pildistamisel saab kasutada välgurežiimi (26) ja taimerit (28). Vajutades MENU , kuvab (lihtne automaat-)režiim võttemenüü. Selles menüüs saate määrata kujutisrežiimi (67) ja häälestusmenüü (78).

Vibratsiooni vähendamine

[Vibration reduction] (Vibratsiooni vähendamist) (86) (vaikeseades) saab valikuga [On] (Sees) rakendada hägususe tõhusaks vähendamiseks, mis on põhjustatud käe kergest liikumisest pildistamise ajal. Seda nimetatakse kaamera rappumiseks, mis ilmneb tavaliselt suumimisel või katiku kiiruse vähenemisel.

Vibratsiooni vähendamist võib kasutada kõikide võtterežiimidega.

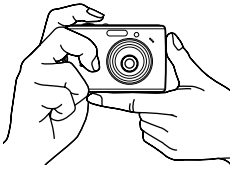
Lülitage statiivi kasutamisel vibratsiooni vähendamine välja.

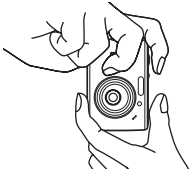
2. samm, pildi kadreerimine

1 Seadke fotoaparaat valmis.

Hoidke fotoaparaati mõlema käega kindlalt, ärge katke objektiivi, välklampi, taimeri tuld ega sisseehitatud mikrofoni sõrmede või millegi muuga.

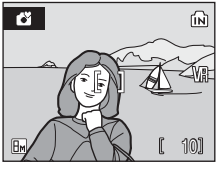
Kui pildistate „pikas" formaadis pilte, keerake fotoaparaat nii, et sissehitatud välk oleks objektiivist kõrgemal.





2 Kadreerige pilt.

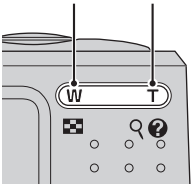
Sättige peamine objekt ekraani keskele.



Suumimine

Kasutage suuminuppe optilise suumi aktiveerimiseks.

Vajutage **T** (Q) suurendamaks nii, et objekt täidaks suurema osa kaadrist.
Vajutage **W** (▦) vähendamiseks, et suureneks kaadris nähtav osa.



Kui fotoaparaat on seatud maksimaalsele suurendusele (3×), saate digitaalset suumi aktiveerida, hoides all **T** (Q). Objekti suurendatakse kuni 4×, kogu suurendamine on 12×.

Monitori näidik näitab praegust suumisuhet.

Suuminuppudele vajutades kuvatakse suumi näidik.

Optiline suum (kuni 3×).

Kui digitaalne suum on sisse lülitatud, muutub suumi näidik kollaseks.

Digitaalne suum ja kujutise kvaliteet

Võimaluse korral loob digitaalne suum pildi, kärpides monitoris nähtavat ala käesoleva kujutisrežiimiga vastavaks (67), suurendades kujutist kvaliteeti mõjutamata. Kui kärpimise määr on väiksem kui käesolev kujutisrežiim, lisatakse protsessi kaudu, mida nimetatakse interpolatsiooniks, täiendavaid piksleid, mis tekitab kergelt „teralise" kujutise. Enne interpolatsiooni kasutamist võimaliku suumi ulatus sõltub hetkel kujutisrežiimi jaoks valitud suvandist, nagu on näidatud järgmises tabelis.

Maksimaalne suumisuhe ilma interpolatsioonita

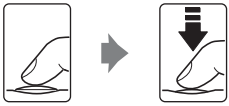
Kujutisrežiim	Suumisuhe
8M°, 8M, 16:9	(maksimaalne optiline suumisuhe kuni 3,0×)
5M	3,6× (digitaalne suum kuni 1,2×)
3M	4,2× (digitaalne suum kuni 1,4×)

Kujutisrežiim	Suumisuhe
PC	9,0× (digitaalne suum kuni 3,0×)
TV	12× (digitaalne suum kuni 4,0×)

Fotoaparaat katkestab ajutiselt suumimise, kui on saavutanud maksimaalse suumisuhte, mis on võimalik enne interpolatsiooni kasutamist. Kui interpolatsioon on aktiivne, kuvatakse ▣.

3. samm, teravustage ja pildistage

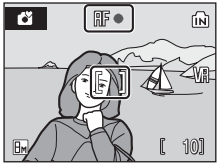
1 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.



Fotoaparaat teravustab objekti, kattes fookusala, mis asub monitori keskel.

Kui objekt on fookuses, helendavad fookusala ja fookusnäidik (AF●) roheliselt.

Kui fotoaparaat ei suuda teravustada, vilguvad fookusala ja fookuse näidik punaselt. Muutke kompositsiooni ja proovige uuesti.



2 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Pilt salvestatakse mälukaardile või sisemällu.

Salvestamise ajal

Kui pilte salvestatakse, kuvatakse ⌛ (oota) ikoon ja IN või ⏱ ikoon hakkab vilkuma. Kui neid ikoone kuvatakse, ei tohi fotoaparaati välja lülitada ega avada aku pesa/mälukaardi pilu katet, samuti ei või eemaldada ega ühendada lahti toiteallikat. Toite katkestamine või mälukaardi eemaldamine võib põhjustada andmete kadumist või tekitada fotoaparaadile või kaardile kahju.

Katiku vabastusnupp

Fotoaparaadil on kahe astmega katiku vabastusnupp. Vajutage teravustamise ja säituse häälestamiseks katiku vabastusnupp poolenisti alla, peatudes siis, kui tunnete takistust. Teravustamine ja säritus lukustuvad, kui katiku vabastusnuppu selles asendis hoida. Vajutage katiku vabastusnupp katiku vabastamiseks ja pildistamiseks lõpuni alla. Ärge kasutage katiku vabastusnuppu vajutades jõudu, sest see võib põhjustada fotoaparaadi rappumist ja hägusaid pilte.

Fookuse ja säituse seadistamiseks vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Pildistamiseks vajutage katiku vabastusnupp lõpuni alla.

Automaatse teravustamise süsteem

Automaatse teravustamise süsteem ei pruugi toimida allpool toodud oludes: objekt ei pruugi mõnel üksikul juhul olla fookuses, kuigi aktiivne fookusala ja fookuse näidik helendavad roheliselt.

- objekt on väga tume;
- väga erineva eredusega objektid arvatakse stseenide hulka (nt päike on objekti taga ja sügaval varjus);
- objekti ja ümbruskonna vahel puudub kontrast (nt kui pildistatav seisab valge müüri ees ning tal on valge särk seljas);
- objektid asuvad fotoaparaadist erinevatel kaugustel (nt objekt on puuris);
- objekt liigub kiiresti.

Eespool mainitud olukordades proovige mitu korda uuesti teravustamiseks vajutada katiku vabastusnuppu poolenisti alla või teravustage mõnda teist objekti ja kasutage fookuse lukku. Fookuse luku kasutamise ajal kontrollige, et kaugus fotoaparaadi ja objekti vahel, mille puhul fookus lukustati, oleks sama, nagu see on tegeliku objekti puhul.

Fookuse lukk

Kasutage keskmest väljas oleva objekti teravustamiseks allpool kirjeldatud fookuse lukku.

- Kontrollige, et kaugus fotoaparaadi ja objekti vahel fookuse lukustamise ajal ei muutuks.

Seadke objekt kaadri keskele.

Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Veenduge, et fookuse näidik (AF●) on roheline.

Hoidke jätkuvalt katiku vabastusnuppu poolenisti all ja komponeerige pilt uuesti.

Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Automaatse teravustamise abivalgustus ja välklamp

Kui objekt on halvasti valgustatud, võib automaatse teravustamise abivalgustus süttida automaatselt, kui vajutate katiku vabastusnupu poolenisti alla; vajutades katiku vabastusnupu täielikult alla, võib välk süttida. Abivalgustuse ulatus on suurima lainurkse asendi korral umbes 2,4 meetrit (7 jalga; 10,5 tolli) ja suurima teleskoopasendi korral 1,7 meetrit (5 jalga; 6,9 tolli). Automaatse teravustamise abivalgustust saab seadistada olekusse [Off] (Väljas) käsitsi (87), kuigi sellisel juhul ei pruugi fotoaparaat halbades valgusoludes teravustada.

4. samm, piltide vaatamine ja kustutamine

Piltide vaatamine (taasesitusrežiim)

Vajutage ▶.

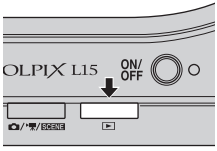
Viimasena pildistatud pilt kuvatakse täiskaadrilise taasesituse režiimis.

Kasutage lisapiltide vaatamiseks mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶. Kiiresti edasi või tagasi kerimiseks hoidke mitmikvalijat all.

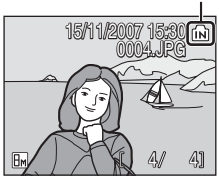
Mälukaardilt või sisemälust andmete lugemise ajal saab pilte lühiajaliselt kuvada madala resolutsiooniga.

Vajutage võtterežiimi nuppu, et võtterežiim sisse lülitada.

Kui kuvatakse IN, näidatakse sisemällu salvestatud pilte. Kui mälukaart on sisestatud, IN ei kuvata ja näidatakse mälukaardile salvestatud pilte.



Sisemälu näidik

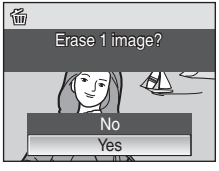


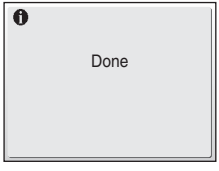
Piltide kustutamine

1 Vajutage 🗑, et kustutada monitoril kuvatavat pilti.

2 [Yes] (Jah) valimiseks kasutage mitmikvalijat ning vajutage OK.

Kui soovite pilte kustutamata väljuda, valige [No] (Ei) ja vajutage OK.





Taasesitusrežiim

Järgnevad valikud on täiskaadrilises taasesitusrežiimis lubatud.

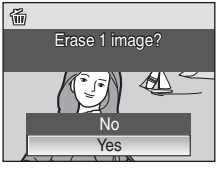
Suvand	Kasutamine	Kirjeldus	
Taasesitussuum	**T** (🔍)	Monitoril kuvatud pildi suurendamiseks kuni 10× vajutage **T** (🔍). Vajutage OK täiskaadrilisse taasesitusse naasmiseks.	43
Vaadake pisipilte	**W** (▦)	4, 9 või 16 pisipildi kuvamiseks vajutage **W** (▦).	42
Väljuge võtterežiimi	📷/🎥/SCENE	Vajutage võtterežiimi nuppu, et lülitada sisse võtterežiimi valikumenüüs valitud võtterežiimi.	8

Piltide vaatamine

Sisemällu salvestatud pilte saab vaadata vaid siis, kui mälukaarti ei ole sisestatud.

Viimase pildi kustutamine

Viimasena tehtud pildi kustutamiseks vajutage võtterežiimis 🗑.



Välklambi kasutamine

Välklambi tööulatus on 0,5-6,3 m (19,7 tolli - 20 jalga 8,0 tolli), kui fotoaparaadi suum on maksimaalselt vähendatud. Suurima optilise suumi korral on tööulatus 0,5-3,7 m (19,7 tolli - 12 jalga 1,7 tolli).

AUTO	**Automaatne**
	Välk sähvatab automaatselt, kui valgus on napp.
	Automaatne punasilmsuse vähendamine
	Vähendab „punasilmsust" portreedel (27).
	Väljas
	Välk ei sähvata isegi siis, kui valgus on napp.
	Täitevälk
	Välk sähvatab, kui pildistatakse. Kasutage varjude ja tagant valgustatud objektide „täitmiseks" (valgustamiseks).
	Aeglane sünkroniseerimine
	AUTO (automaatne) on ühendatud katiku aeglase kiirusega. Välk valgustab täielikult põhiobjekti; katiku aeglast kiirust kasutatakse tausta leidmiseks öösel või vähese valgusega ruumis.

Välgurežiimi seadistamine

1 Vajutage (välgurežiim).

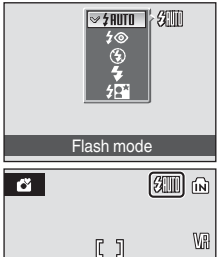
Kuvatakse välgumenüü.

2 Soovitud välgurežiimi valimiseks kasutage mitmikvalijat ja vajutage OK.

Valitud välgurežiimi ikoon kuvatakse monitori ülaosas.

Kui rakendatakse AUTO (automaatne), kuvatakse AUTO ainult viieks sekundiks.

Kui te mõne sekundi jooksul sätet ei rakenda, vajutades OK, siis valik tühistatakse.



(Väljas)-näidik

Kui valgusolud on halvad ja välk on välja lülitatud (), võtke arvesse alljärgnevat:

- Asetage fotoaparaat ühtlasele tasapinnale või kasutage statiivi (soovitatav). Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (86) välja.
- Ekraanile kuvatakse ISO sümbol, kui fotoaparaat suurendab automaatselt tundlikkust. Kui pildistatakse ISO kuvamise ajal, võib piltidel esineda veidi marmor-efekti.

Välgu kasutamisel arvestage

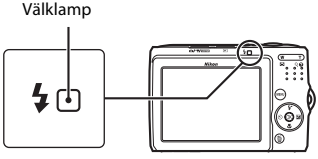
Välgu kasutamisel lainurkses asendis võivad tolmuosakeste peegeldused jääda pildile eredate täppidena. Peegelduste vähendamiseks seadistage välk olekusse (Väljas) või suumige objekt lähemale.

Välklamp

Välklamp näitab välgu olekut, kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud.

- **On (sees)**: välk sähvatab pildistamisel.
- **Vilgub**: välklamp laeb. Oodake mõned sekundid ja proovige uuesti.
- **Off (väljas)**: välk ei sähvata pildistamisel.

Kui aku hakkab tühjenema, lülitub monitor välja pärast välguga võtte tegemist ja välklamp vilgub seni, kuni välk on täielikult laetud.



Välgurežiimi seadistamine

Vaikeseade on AUTO (automaatne). (välja arvatud portree kiirrežiim ja osa stseenirežiimist)

Välgurežiimis, mis on muu kui (automaat-)režiim, taastab mõne muu võtterežiimi sisselülitamine või fotoaparaadi väljalülitamine välgurežiimi vaikesätte kõigis režiimides.

Punasilmsuse vähendamine

COOLPIX L15 on varustatud täiustatud punasilmsuse vähendamise süsteemiga. Punasilmsuse vähendamiseks sähvatavad enne peavälku mõned väikese intensiivsusega eelvälgud. Kui punasilmsus avastatakse pärast pildistamist, töötleb Nikoni enda In Red-Eye Fix kujutist salvestamise ajal. Sellegipoolest tekib väike viivitus, enne kui katiku vabastusnupp hakkab uue pildi tegemiseks tavapäraselt toimima. Punasilmsuse vähendamise kasutamisel pange tähele:

- Režiimi ei soovitata, kui katiku vabastusaeg on oluline.
- Järgmise võtte alustamiseks kulub rohkem aega kui tavaliselt.
- Punasilmsuse vähendamine ei pruugi alati anda soovitud tulemusi.
- Vähestel juhtudel võib see mõjutada teisi pildi osi.

Kasutage välgurežiime teisiti kui automaatse punasilmsuse vähendamisel alljärgnevatel juhtudel.

Taimeri kasutamine pildistamise ajal

Fotoaparaat on varustatud kümnesekundilise taimeriga autoportreede tegemiseks. Statiivi soovitatakse kasutada koos taimeriga. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (86) välja.

1 Vajutage (taimer).

Kuvatakse taimerimenüü.

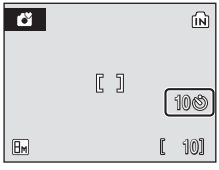
2 Kasutage [ON] (SEES) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

Kuvatakse taimeri ikoon (10).

Kui te mõne sekundi jooksul sätet ei rakenda, vajutades OK, siis valik tühistatakse.

3 Kadreerige pilt ja vajutage katiku vabastusnupp pooleldi alla.

Häälestatakse teravustamist ja säritust.

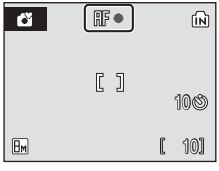


4 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Taimer aktiveerub ja taimeri tuli hakkab vilkuma. Tuli lõpetab vilkumise üks sekund pärast pildistamist ja jääb põlema katiku vabastamiseni.

Ekraanile kuvatakse aeg, mis jääb katiku vabastamiseni.

Vajutage taimeri peatamiseks enne pildistamist uuesti katiku vabastusnuppu.



Lähivõtterežiim

Lähivõtterežiimi kasutatakse objekti pildistamiseks 15 cm (5,9 tolli) läheduselt. Arvestage, et välk ei pruugi tervet objekti valgustada, kui vahemaa on väiksem kui 50 cm (19,7 tolli).

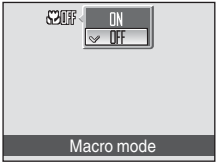
1 Vajutage (lähivõtterežiim).

Kuvatakse lähivõttemenüü.

2 Kasutage [ON] (SEES) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

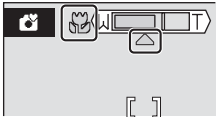
Kuvatakse lähivõtterežiimi ikoon ().

Kui te mõne sekundi jooksul sätteid ei rakenda, vajutades OK, naaseb monitor valitud režiimi tavaekraanile.



3 Vajutage **T** () or **W** (), et kadreerida pilti.

Fotoaparaat suudab teravustada 15 cm (5,9 tolli) kauguselt, kui helendab roheliselt (suumi indikaator asub kõrgemal kui).



Lähivõtterežiim

Isegi kui katiku vabastusnupp ei ole teravustamise lukustamiseks poolenisti alla vajutatud, teravustab fotoaparaat lähivõtterežiimis pidevalt. Fookus lukustatakse sõrituse reguleerimiseks, kui katiku vabastusnupp on vajutatud pooleldi alla.

Lähivõtterežiimi seadistamine

Lähivõtterežiimis, mis on muu kui (automaat-)režiim, taastab muu võtterežiimi sisselülitamine või fotoaparaadi väljalülitamine lähivõtte vaikeseade kõigi režiimide jaoks.

Särituskompensatsioon

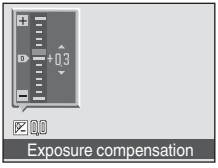
Särituskompensatsiooni kasutatakse fotoaparaadi särituskompensatsiooni väärtuse muutmiseks, et muuta fotod eredamaks või tumedamaks.

1 Vajutage ☒ (särituskompensatsioon).

Kuvatakse särituskompensatsiooni menüü.

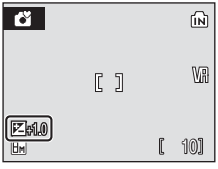
2 Kasutage särituse reguleerimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

- Kui pilt on liiga tume, reguleerige särituskompensatsiooni pluss-poolele.
- Kui pilt on liiga ere, reguleerige särikompensatsiooni „-" poole.
- Särituskompensatsiooni saab seadistada vahemikus -2,0 ja +2,0 EV (säriarv).
- Kui te mõne sekundi jooksul sätet ei rakenda, vajutades OK, siis valik tühistatakse.



3 Säte on rakendatud.

- ☒ ikoon ja särituskompensatsiooni väärtus kuvatakse monitorile.



Särituskompensatsiooni väärtus

Teise võtterežiimi sisselülitamisel või fotoaparaadi väljalülitamisel naaseb särituskompensatsiooni säte, mis on muu kui (automaat-)režiimi jaoks määratud, olekusse [0,0].

Särituskompensatsiooni kasutamine

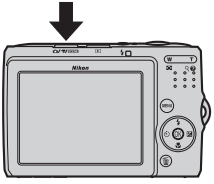
Fotoaparaat kaldub säritust seadma madalamale väärtusele, kui kaadris domineerivad eredalt valgustatud objektid, ja suuremale väärtusele, kui kaader on valdavalt tume. Sel juhul võib vajalikuks osutuda *positiivse* kompensatsiooni kasutamine, et tabada kaadrit täitvate väga eredate objektide sära (näiteks veelt, liivalt või lumelt peegelduva päikesevalguse eredus) või siis, kui taust on tunduvalt eredam pildistatavast objektist. Sel juhul võib vajalikuks osutuda *negatiivse* kompensatsiooni kasutamine, kui kaadri suurt osa täidavad tumedad objektid (näiteks tumedad rohelised lehed) või siis, kui taust on tunduvalt tumedam pildistatavast objektist.

Pildistamine automaatrežiimis

(automaat-)režiimis saate seadistada kujutisrežiimi, valge tasakaalustust ja pidevat võtterežiimi ning valida värve võttemenüüs ja pildistada.

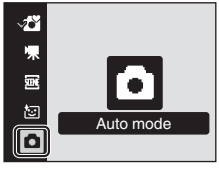
1 Vajutage võtterežiimis võtterežiimi nuppu.

Kuvatakse võtterežiimi valikumenüü.

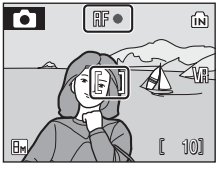


2 Vajutage mitmikvalijat ▲ või ▼, et valida , ja vajutage OK.

- Fotoaparaat lülitub (automaat)režiimile.
- Suvandi valimiseks võttemenüüst vajutage MENU. (66)



3 Kadreerige objekt ja pildistage.



Funktsioonid, mis on saadaval (automaat-)režiimis

Lisaks võttemenüü elementidele saate muuta välgurežiimi (26) ning rakendada taimerit (28), lähivõtterežiimi (29) ja säritiskompensatsiooni (30).

Pildistamine stseenirežiimis

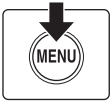
Fotoaparaadi sätted optimeeritakse automaatselt vastavalt valitud objekti tüübile. Saadaval on järgmised stseenirežiimid.

Portree	Pidu/sees	Öine maastik	Koopia
Maastik	Rand/lumi	Lähivõte	Tagantvalgustus
Sport	Päikeseloojang	Muuseum	Panoraamiabi
Öine portree	Hämarik/koit	Ilutulestik	

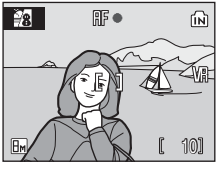
Stseenirežiimi häälestamine

1 Võtterežiimi valikumenüü kuvamiseks vajutage võtterežiimis võtterežiimi nuppu ja valimiseks kasutage mitmikvalijat ning vajutage OK.

2 Vajutage MENU stseenimenüü kuvamiseks, valige soovitud stseen ja vajutage OK.

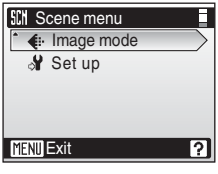


3 Kadreerige objekt ja pildistage.



Kujutisrežiim

[Kujutisrežiimi] (67) saab seadistada stseenimenüüs. Seadistuste muudatused kehtivad kõigi võtterežiimide kohta.



Omadused

Portree

Kasutage seda režiimi portreepiltide tegemiseks, kus peamine objekt tuleb hästi esile. Portreteeritavate isikute nahatoonid jäävad ühtlased ja loomulikud.

- Digitaalset suumi ei ole võimalik kasutada.

	*		Väljas*		Väljas		0.0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

Maastik

Kasutage seda režiimi ilmekate maastike ja linnavaadete pildistamiseks.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Fookusnäidik (22) helendab katiku vabastusnupu poolenisti alla vajutamisel alati rohelisena. Pange tähele, et eespool asuvad objektid ei pruugi alati olla fookuses.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Sport

Kasutage seda režiimi dünaamiliste tegevuste jäädvustamiseks kas ühel kaadril või salvestage liikumist pildiseeriatel.

- Kui katiku vabastusnupp on pooleldi alla vajutatud, teravustab fotoaparaat senikaua, kuni fookus on leitud ja lukustatud.
- Katiku vabastusnupu all hoidmise ajal teeb fotoaparaat pilte kiirusel umbes 1,1 kaadrit sekundis (fps), kui kujutisrežiim on seatud olekusse [8M Normal (3264)] (Tavaline 3264). Nimetatud kiirus säilitatakse kuni 5 võtte tegemise ajaks.
- Maksimaalne kaadrite kiirus pideva pildistamise puhul võib varieeruda sõltuvalt kujutisrežiimi seadest ja kasutatavast mälukaardist.

			Väljas		Väljas		0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Kirjeldamiseks kasutatavad ikoonid

Selles jaotises kasutatakse kirjeldamiseks järgmisi ikoone: , välgurežiim (26); , taimer (28); , lähivõtterežiim (29); , särituskompensatsioon (30); , automaatse teravustamise abivalgustus (87).

Stseenirežiimi sätted

Välgurežiimi, taimeri, lähivõtterežiimi sätete ja särituskompensatsiooni väärtuse seadistamised, mida kasutatakse ükskõik missuguses stseenirežiimis, katkestatakse ja need sätted naasevad vaikeväärtuste juurde alati, kui valitakse mõni teine võtterežiim või fotoaparaat lülitatakse välja.

Öine portree

Kasutage seda režiimi juhul, kui tahate öösel saavutada loomulikku tasakaalu põhiobjekti ning selle taustavalguse vahel.
- Digitaalset suumi ei ole võimalik kasutada.

	[1]		Väljas[2]		Väljas		0.0[2]		Automaatne[2]

[1] Täitevälk koos aeglase sünkroniseerimise ja punasilmsuse vähendamisega.
[2] Teisi sätteid saab valida.

Pidu/sees

Tabab sees pildistades nii küünlavalguse kui ka muu taustavalgustuse efektid.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige (86) [vibratsiooni vähendamise] sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.

	[1]		Väljas[2]		Väljas		0.0[2]		Automaatne[2]

[1] Täitevälk koos aeglase sünkroniseerimise ja punasilmsuse vähendamisega. Teisi sätteid saab valida.
[2] Teisi sätteid saab valida.

Rand/lumi

Tabab lumeväljade, randade või veelt peegelduva päikesevalguse ereduse.

	AUTO*		Väljas*		Väljas		0.0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (86) välja.
NR: nende NR-ga stseenirežiimide puhul saab müra vähendamist rakendada tehtud piltide salvestamise puhul automaatselt; sellega kaasneb salvestusaegade pikenemine.

Päikeseloojang

Säilitab päikseloojangu ja –tõusu ajal nähtavad sügavad värvivarjundid.

	*		Väljas*		Väljas		0.0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

Hämarik/koit

Säilitab värvid, mis on näha nõrga loomuliku valguse korral enne päikesetõusu või pärast päikeseloojangut.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusenäidik (22) helendab alati; kuid pidage meeles, et fookus ei pruugi olla lähedal asuvatel objektidel, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Öine maastik

Aeglaste katiku kiirustega saab teha suurepäraseid öiseid maastikupilte.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusenäidik (22) helendab alati; kuid pidage meeles, et fookus ei pruugi olla lähedal asuvatel objektidel, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (86) välja.

NR: nende NR-ga stseenirežiimide puhul saab müra vähendamist rakendada tehtud piltide salvestamise puhul automaatselt; sellega kaasneb salvestusaegade pikenemine.

Lähivõte

Pildistage lähedalt lilli, putukaid või teisi väikeseid objekte. Lähivõtterežiim on (29) sisse lülitatud ja suumi näidik liigub automaatselt lähimasse fookuse asendisse.

- Fotoaparaat suudab teravustada 15 cm (5,9 tolli) kauguselt, kui helendab roheliselt (suumi indikaator asub kõrgemal kui). Lähim kaugus, millel fotoaparaat saab teravustada, võib olla erinev ning see sõltub suumi positsioonist.
- Kui katiku vabastusnupp on pooleldi alla vajutatud, teravustab fotoaparaat senikaua, kuni fookus on leitud ja lukustatud.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige (86) [vibratsiooni vähendamise] sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.

	AUTO*		Väljas*		Sees		0.0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida. Arvestage, et välk ei pruugi valgustada tervet objekti, kui vahemaa on väiksem kui 50 cm (19,7 tolli).

Muuseum

Kasutage siseruumides, kui välguga pildistamine ei ole lubatud (näiteks muuseumides ja kunstigaleriides) või teistes kohtades, kus te ei soovi välku kasutada.

- BSS (71) on kasutatav.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige (86) [vibratsiooni vähendamise] sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.

			Väljas*		Väljas*		0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Ilutulestik

Ilutulestiku valgusmängu tabamine saavutatakse aeglaste katiku kiirustega.

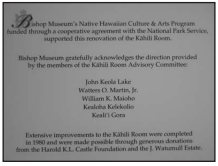
- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusenäidik (22) helendab alati; kuid pidage meeles, et fookus ei pruugi olla lähedal asuvatel objektidel, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.

			Väljas		Väljas		0.0		Väljas

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (86) välja.

Koopia

Annab valgel taustal olevast tekstist, pildist või joonistusest selge kujutise.
- Kasutage lähivõtterežiimi (29) lühikeste teravustamiskauguste puhul.
- Värvilised tekstid või joonistused ei pruugi hästi välja paista.



	*		Väljas*		Väljas*		0.0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

Tagantvalgustus

Kasutage juhul, kui valgus langeb objekti tagant ning varjutab selle detaile. Välk sähvatab varjude „täitmiseks" (valgustamiseks) automaatselt.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

Panoraamiabi (38)

Kasutage pildiseeria tegemiseks, mis hiljem liidetakse kokku üheks panoraamiks kaasa pandud Panorama Maker-i tarkvara abil.

	*		Väljas*		Väljas*		0.0*		Automaatne*

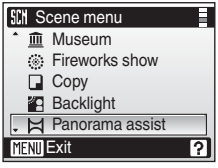
* Teisi sätteid saab valida.

Panoraampiltide tegemine

Fotoaparaat teravustab kaadri keskel oleva objekti. Kasutage parimate tulemuste saamiseks statiivi. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (86) välja.

1 Kasutage stseenimenüüs [Panorama assist] (Panoraamiabi) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK (32).

Kuvatakse kollane panoraami suuna ikoon (▷), mis näitab piltide ühendamise suunda.



2 Kasutage suuna valimiseks mitmikvalijat ning vajutage OK.

Valige, kuidas pildid üksteisega lõpp-panoraamiks ühendatakse; paremalt (▷), vasakult (◁), ülevalt (△) või alt (▽).

Panoraami suuna ikoon (▷) kuvatakse valitud suunda ja see muutub valgeks, kui vajutatakse OK. Rakendage vajadusel selles sammus välgurežiimi (26), taimerit (28), lähivõtterežiimi (29) ja särituskompensatsiooni (30) sätteid. Vajutage OK, et suunda uuesti valida.

3 Pildistage esimene pilt.

Esimene pilt kuvatakse monitori esimesel kolmandikul.

4 Pildistage teine pilt.

Komponeerige teine pilt nii, et see kattuks esimese pildi viimase komandikuga ja vajutage katiku vabastusnuppu.

Korrake, kuni olete teinud piisava arvu pilte soovitud stseeni jäädvustamiseks.

5 Vajutage OK, kui olete pildistamise lõpetanud.

Fotoaparaat läheb tagasi 2. sammu juurde.

Panoraamiabi

Välgurežiimi (26), taimeri (28), lähivõtterežiimi (29) ja sarituskompensatsiooni (30) sätteid ei saa pärast esimese pildi tegemist enam muuta. Pilte ei saa kustuda ja suumi ning kujutisrežiimi sätteid (67) ei saa enne pildiseeria lõpetamist muuta.

Panoraamiseeria lõpetatakse, kui fotoaparaat siseneb pildistamise ajal automaatse väljalülitamisfunktsiooniga (88) ooterežiimi. Automaatse väljalülitamisfunktsiooni aega on soovitatav muuta pikemaks.

Sarituse lukk

AEL või AEL (lähivõtterežiimis) kuvatakse näitamaks, et valge tasakaalustus ja säritus on lukustatud väärtuste juures, mis määrati esimese võtte tegemisega. Kõik panoraami seeriapildid on samade sarituse ja valge tasakaalustamise seadetega.

Panorama Maker

Installeerige Panorama Maker kaasasolevast tarkvarast (CD). Teisaldage pildid arvutisse (54) ja kasutage nende ühendamiseks panoraamiks Panorama Makerit (56).

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed“ (96).

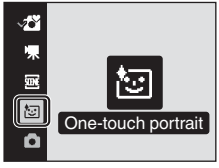
Pildistamine portree kiirrežiimis

Valides võtterežiimi valikumenüüst, lülitub fotoaparaat portree kiirrežiimi ja te saate teha portreevõtteid. Järgnevad funktsioonid aktiveeruvad automaatselt.

- Portree: portreeritav paistab selgelt välja.
- Näo prioriteediga automaatne teravustamine: fotoaparaat tuvastab ja teravustab näod automaatselt.
- Täiustatud punasilmsuse vähendamine (27): vähendab „punasilmsust", mida põhjustas [Auto with red-eye reduction] (Automaatne punasilmsuse vähendamine) (26) välgurežiimis. (Seda sätet saab muuta.)

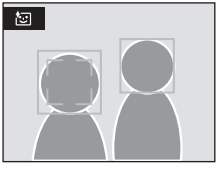
1 Võtterežiimi valikumenüü kuvamiseks vajutage võtterežiimis võtterežiimi nuppu ja valimiseks kasutage mitmikvalijat ning vajutage OK.

Kuvatakse portree kiirrežiim.



2 Kadreerige pilt.

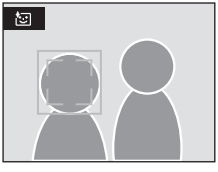
- Kui fotoaparaat tuvastab ühe näo, kuvatakse juhik koos kollase topeltpiirjoonega.
- Tuvastada saab kuni 5 isikut.
- Kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, raamitakse kõige lähemal asuv nägu topeltpiirjoonega ja ülejäänud ühekordse piirjoonega. Fotoaparaat teravustab näo, mis on raamistatud topeltpiirjoonega. Kui fotoaparaat kaotab võime tuvastada nägu (näiteks sellepärast, et pildistatav on fotoaparaadist kõrvale vaadanud), siis piirjooni enam ei kuvata.



3 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Fookus ja säritus on seatud ning topeltpiirjoon helendab roheliselt.

Pildistamiseks vajutage katiku vabastusnupp lõpuni alla.



Portree kiirmenüü

Portree kiirrežiimis saab seadistada järgmist elementi.

Portree kiirmenüü kuvamiseks vajutage MENU portree kiirrežiimis.

	Kujutisrežiim
	Valige kujutise suurus ja kvaliteet (67). Kujutisrežiimis teostatud sätete muudatused kehtivad kõigi võtterežiimide kohta.
	Portree efekt
	Te võite valida [Normal] (Tavaline), [Brighter] (Eredamaks) ja [Softer] (Pehmemalt), et saada naha värvitoone ja üldist kujutise eredust, mis vastavd teie eelistustele. Valides [Brighter] (Eredamaks), muutuvad naha värvitoonid kirkamaks, ja valides [Softer] (Pehmemalt), pehmenevad kujutise toonid üldiselt.

Face-Priority AF (näo prioriteediga automaatne teravustamine)

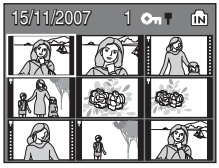
- Kui ühtegi nägu ei tuvastata ajal, mil katiku vabastusnupp on vajutatud pooleldi alla, teravustab fotoaparaat kaadri keskele.
- Fotoaparaat ei pruugi tuvastada nägusid järgmistes olukordades:
  - kui näod on osaliselt peidetud päikeseprillide või muu takistuse taha;
  - kui objekt ei vaata otse fotoaparaadi suunas;
  - kui näod võtavad enda alla liiga suure või liiga väikse osa kaadrist.
- Fotoaparaadi võime tuvastada nägusid sõltub mitmest erinevast faktorist, sealhulgas sellest, kas pildistatav on näoga fotoaparaadi suunas või mitte.
- Kui kollane topeltpiirjoon vilgub ajal, mil katiku vabastusnupp on vajutatud pooleldi alla, siis ei suutnud fotoaparaat teravustada. Vabastage nupp ja proovige uuesti.
- Mõnel üksikul juhul, kui pildistatakse objekte, mille puhul automaatne teravustamine ei toimi nii, nagu oodati (23), ei pruugi objekt olla fookuses, kuigi topeltpiirjoon helendab roheliselt. Sellisel juhul lülitage sisse (automaatne) režiim, teravustage uuesti mõnda teist objekti, mis asub fotoaparaadist samal kaugusel nagu pildistatav objekt, ja kasutage fookuse lukku (23).

Portree kiirrežiimi sätted

- Välgurežiim: muudetav
- Taimer: olemas
- Lähivõtterežiim: ei ole saadaval
- Säärituskompensatsioon: olemas
- Digitaalne suum: ei ole saadaval

Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus

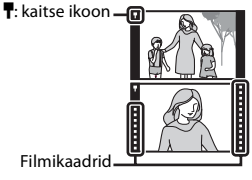
Vajutage **W** (▦) täiskaadrilises taasesitusrežiimis (📖 24), et kuvada pilte pisipiltide „kontaktlehtedel“. Pisipiltide kuvamise ajal saab teha järgmisi toiminguid.



Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	📖
Valige pildid		Vajutage mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶.	9
Suurendage kuvatavate piltide arvu (4 → 9 → 16 kaadrit)	**W** (▦)	Vajutage **W** (▦).	–
Vähendage kuvatavate piltide arvu (16 → 9 → 4 kaadrit)	**T** (🔍)	Vajutage **T** (🔍).	
Lülitage täiskaadrilisse taasesitusse	OK	Vajutage OK.	24
Väljuge võtterežiimi	📷/🎥/SCENE	Vajutage võtterežiimi nuppu, et naasta viimasena valitud võtterežiimi.	8

Pisipiltide taasesitusrežiimi kuvamine

Kui kaitstud pilte (📖 93) kuvatakse pisipiltide taasesitusrežiimis (välja arvatud 16-pildiline pisipiltide taasesitusrežiim), kuvatakse koos nendega ka paremal näidatud ikoon. Filmid kuvatakse filmikaadritena.

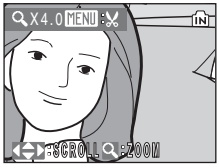


Lähemalt vaatamine: taasesitussuum

Vajutades **T** (🔍) täiskaadrilise taasesitusrežiimi ajal (📖 24), suumitakse kuvatavat pilti.

Kui pilti suurendatakse, siis kuvatakse monitoril suumimisuhe.

Pildi suurendamise ajal saab teostada järgnevaid toiminguid.



Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	📖
Suurendamine	**T** (🔍)	Monitoril kuvatava pildi suurendamiseks kuni 10x vajutage **T** (🔍)	–
Vähendamine	**W** (▦)	Vajutage **W** (▦). Kui suurendusmäär jõuab 1× tasemele, naaseb kuva täiskaadrilise taasesituse režiimi.	–
Vaadake pildi ülejäänud alasid		Vajutage mitmikvalijal ▲, ▼, ◀ või ▶, et kerida pildiosadele, mida monitoril näha ei ole.	9
Lülitage täiskaadrilisse taasesitusse	OK	Vajutage OK.	24
Pildi kärpimine	MENU	Vajutage MENU käesoleva pildi kärpimiseks monitoris nähtava suuruseni.	46
Väljuge võtterežiimi	📷/🎥/SCENE	Vajutage võtterežiimi nuppu, et naasta viimasena valitud võtterežiimi.	8

Piltide redigeerimine

Kasutage COOLPIX L15 et toimetada pilte kaameras ja salvestada need erinevate failidena (96). Saadaval on allpool kirjeldatud redigeerimisvõimalused.

Redigeerimisvõimalus	Kirjeldus
Digitaalvalgustus	Looge jooksvast pildist koopia täiustatud ereduse ja kontrastiga, helendades pildi tumedaid alasid.
Kärpimine	Suurendage kujutist või parandage kompositsiooni ning looge koopia ainult monitoris nähaolevast pildiosast.
Väike pilt	Looge piltidest väikseid koopiaid, mida on hea kasutada veebilehekülgedel ja e-posti manustena.

Pildi redigeerimine

- Pilte, mis on tehtud kujutisrežiimi sättega [16:9] (67), ei saa redigeerida.
- COOLPIX L15 redigeerimisfunktsioonid ei pruugi olla saadavad piltidel, mis pole tehtud COOLPIX L15 digitaalse fotoaparaadiga.
- Kui koopiat, mis on loodud fotoaparaadiga COOLPIX L15, vaadatakse teise digitaalse fotoaparaadiga, ei pruugi pilt olla kuvatav või teisaldatav arvutisse.
- Redigeerimisfunktsioonid ei ole saadaval, kui sisemälus või mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi.

Piltide redigeerimise piirangud

(✔: saadaval, –: ei ole saadaval)

	Teine redigeerimine		
Esimene redigeerimine	Digitaalvalgustus	Kärpimine	Väike pilt
Digitaalvalgustus	–	✔	✔
Kärpimine	–	–	–
Väike pilt	–	–	–

- Pilte ei saa kaks korda redigeerida sama redigeerimisfunktsiooniga.
- Digitaalvalgustuse funktsiooni peaks kasutama esimesena, kuna kehtib kombinatsioonide kasutamise piiramine.

Originaal- ja redigeeritud pildid

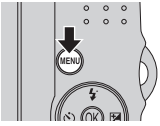
- Redigeerimisfunktsioonidega loodud koopiaid ei kustutata, kui originaalpildid kustutatakse. Originaalpilte ei kustutata, kui redigeerimisfunktsiooniga loodud koopiad kustutatakse.
- Redigeeritud koopiad säilitatakse sama salvestamiskuupäeva ja -ajaga kui originaal.
- Redigeeritud koopiaid ei märgistata printimiseks (63) ega kaitsmiseks (93).

Ereduse ja kontrasti suurendamine: digitaalvalgustus

Digitaalvalgustust võib kasutada suurendatud ereduse ja kontrastiga koopiate valmistamiseks, helendades pildi tumedaid piirkondi. Parandatud koopiad salvestatakse eraldi failidena.

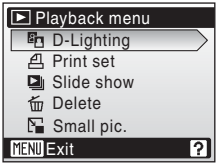
1 Valige soovitud pilt täiskaadrilisest (24) või pisipiltide (42) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.



2 Kasutage [D-Lighting] (Digitaalvalgustuse) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

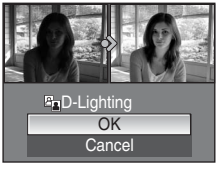
- Originaalpilt kuvatakse vasakul ja rakendatud digitaalvalgustuse parandusega pilt kuvatakse paremal.



3 Valige [OK] (Korras) ja vajutage OK.

Luuakse uus koopia parandatud valgustuse ja kontrastiga.

Digitaalvalgustuse tühistamiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.



Digitaalvalgustuse koopiad on äratuntavad ikooni järgi, mis kuvatakse taasesituse ajal.

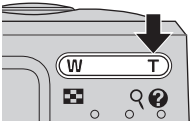
Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed“ (96).

Kärbitud koopia loomine: kärpimine

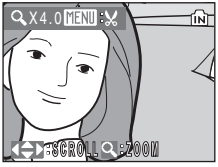
See funktsioon on saadaval ainult siis, kui monitoril on kuvatud MENU: ✂ ja taasesitussuum (43) on sisse lülitatud. Kärbitud koopiad salvestatakse eraldi failidena.

1 Vajutage **T** (🔍) täiskaadrilises esituses, et suumida kujutist lähemale.

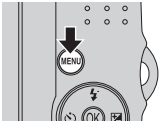


2 Täpsustage koopia piiride ulatust.

- Vajutage **T** või **W**, et muuta suumisuhet.
- Vajutage mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶, et kerida pilti, kuni monitoris on nähtav ainult see osa, mida soovite kopeerida.

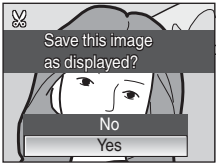


3 Vajutage MENU.



4 [Yes] (Jah) valimiseks kasutage mitmikvalijat ja vajutage OK.

- Luuakse uus pilt, mis sisaldab ainult seda osa, mis on monitoris nähtav.
- Uue pildi loomise tühistamiseks valige [No] (Ei) ja vajutage OK.



Sõltuvalt originaalpildi suurusest ja suumimisuhtest, mida kasutati koopia loomisel, valib kaamera kärbitud koopiatele automaatselt ühe järgnevatest pildirežiimide seadetest (ühik: pikslid).

- 8M 3264 × 2448
- 4M 2272 × 1704
- 1M 1280 × 960
- 320 × 240
- 6M 2816 × 2112
- 3M 2048 × 1536
- PC 1024 × 768
- 160 × 120
- 5M 2592 x 1944
- 2M 1600 × 1200
- TV 640 × 480

Kui kärbitud koopia kujutisrežiimi säte on [320 × 240] või [160 × 120], kuvatakse need pildid halli raamiga.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed“ (96).

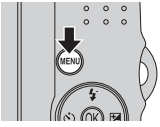
Piltide suuruse muutmine: väike pilt

Tekitage valitud pildist väike koopia. Koopiad salvestatakse JPEG failidena, mille tihendamise määr on 1:16. Saadaval on järgmised suurused.

Suvand	Kirjeldus
640×480	Sobib taasesituseks teleris.
320×240	Sobib kuvamiseks veebilehtedel.
160×120	Sobib e-posti manuseks.

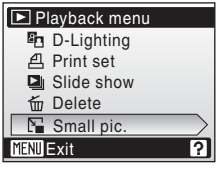
1 Valige soovitud pilt täiskaadrilisest (24) või pisipiltide (42) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.

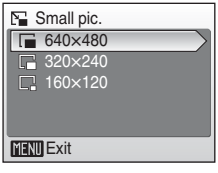


2 Kasutage [Small pic.] (Väikese pildi) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

- Vajutage MENU, et minna tagasi taasesitusrežiimi ilma uut pilti loomata.

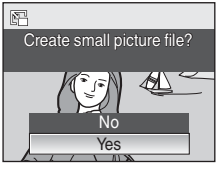


3 Valige soovitud koopia suurus ja vajutage OK.



4 Valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK.

- Luuakse uus, väiksem koopia.
- Uue pildi loomise tühistamiseks valige [No] (Ei) ja vajutage OK.
- Koopia kuvatakse halli raamiga.



Täiendav informatsioon

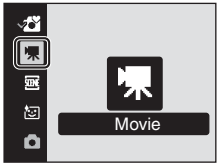
Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed“ (96).

Filmide salvestamine

Sisseehitatud mikrofoni abil heliga filmimiseks valige võtterežiim ja järgige järgnevaid samme.

1 **Võtterežiimi valikumenüü kuvamiseks vajutage võtterežiimis võtterežiimi nuppu ja valimiseks kasutage mitmikvalijat ning vajutage OK.**

- Monitoril kuvatakse salvestatava filmi maksimaalne pikkus.

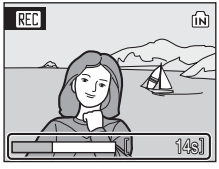


2 **Salvestamise alustamiseks vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.**

Edenemisnäidik monitori allservas näitab järelejäänud salvestusaja pikkust.

Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.



Filmide salvestamine

- Välgurežiimi (26) ja sarituskompensatsiooni (30) saab kasutada ainult multifilmide (50) puhul. Lähivõtterežiim (29) on kasutatav kõikides režiimides. Taimerit (28) ei saa kasutada.
- Välgurežiimi, lähivõtterežiimi ja sarituskompensatsiooni sätteid ei saa filmide salvestamise ajal enam rakendada ega muuta. Rakendage või muutke sätteid vastavalt vajadusele enne filmi salvestamist.
- Kui filmi salvestamine on alanud, ei saa optilist suumi enam reguleerida. Digitaalset suumi (kuni 2×) saab kasutada filmide (välja arvatud multifilmi) salvestamise ajal.

Automaatse teravustamise süsteem

Fotoaparaat teravustab, kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, ja lukustab fookuse (automaatse teravustamise lukk) selles asendis katiku vabastusnupu poolenisti allavajutamise kaudu. Fookus seatakse sellesse asendisse salvestamise ajal.

Filmi seadistuste muutmine

- Filmi suvandeid saab muuta (49).
- Kui [Movie options] (Filmisuvandiks) on seadistatud [Stop-motion movie] (Aeglustatud film), salvestatakse filmid ilma helita.

Filmimenüü

[Movie options] (Filmisuvandid) sätet saab muuta filmimenüüst. Filmimenüü kuvamiseks vajutage MENU filmirežiimis ning sätete muutmiseks ja rakendamiseks kasutage mitmikvalijat.

Filmi suvandite valimine

Filmimenüü pakub alljärgnevaid suvandeid.

Suvand	Pildi suurus ja kaadri kiirus
TV-film 640★ (vaikeseade)	Pildi suurus: 640 × 480 pikslit Kaadri kiirus: 30 kaadrit sekundis
Väike suurus 320★	Pildi suurus: 320 × 240 pikslit Kaadri kiirus: 30 kaadrit sekundis
Väike suurus 320	Pildi suurus: 320×240 pikslit Kaadri kiirus: 15 kaadrit sekundis
Väiksem suurus 160	Pildi suurus: 160 × 120 pikslit Kaadri kiirus: 15 kaadrit sekundis
Multifilm (50)	Pildistatud fotod saab ühendada hääletuks filmiks. Pildi suurus: 640 × 480 pikslit Kaadri kiirus taasesituseks: 15 kaadrit sekundis

Filmisuvandid ning maksimaalne filmi pikkus ja kaadrid

Suvand	Sisemälu (ligikaudu 23 MB)	Mälukaart (256 MB)
TV-film 640★ (vaikeseade)	23 sek	4 min 20 sek
Väike suurus 320★	1 min 5 sekundit	12 min.
Väike suurus 320	2 minutit 7 sekundit	23 minutit 30 sekundit
Väiksem suurus 160	6 min 22 sek	1 tund 10 minutit
Multifilm	540 kaadrit	1800 kaadrit filmi kohta

* Kõik numbrid on ligikaudsed. Filmi maksimaalne pikkus sõltub mälukaardi tüübist. Salvestatava faili maksimumsuurus on 4 GB

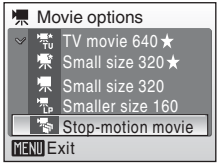
Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed“ (96).

Multifilm

Pildistage hulk fotosid, mille puhul pole vaja eriintervalli, ja liitke need kokku üheks salvestuseks filmina. Kasutatakse filmi loomiseks, mis simuleerib nukufilmi.

1 Kasutage mitmikvalijat [Movie options] (Filmi suvandid) > [Stop-motion movie] (Multifilm) valimiseks ning vajutage OK.



2 Vajutage MENU.

Fotoaparaat naaseb võtterežiimi.

3 Vajutage katiku vabastusnuppu esimese kaadri salvestamiseks.

Salvestatud pilt ühitatakse läbi objektiivi vaatel.

4 Vajutage katiku vabastusnuppu teise kaadri salvestamiseks.

Võtke järjestikuste kaadrite salvestamisel aluseks fotoaparaadi monitoril olev ühitatud kaader.

Monitor lülitab end automaatse väljalülitusfunktsiooniga välja (88), kui 30 minuti jooksul ei toimu ühtegi toimingut, ning salvestamine lõppeb.

5 Vajutage OK, et salvestamist peatada, kui pildistatud on vajalik arv kaadreid.

Salvestamine peatub automaatselt, kui sisemälu või mälukaart saab täis või kui 1800 kaadrit on salvestatud.

Multifilm

- Välgurežiimi (26), lähivõtterežiimi (29) ja sarituskompensatsiooni (30) ei saa pärast esimese pildi salvestamist enam muuta. Esimese pildi sätted rakenduvad kõigile järgmistele piltidele. Rakendage sobivad seaded enne võtete algust.
- Fotoaparaadi ootamatu väljalülitumise vältimiseks kasutage värskelt laetud akusid.
- Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi). Ärge kasutage vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid ega teise kaubamärgi adaptereid. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

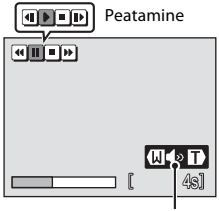
Filmi taasesitus

Täiskaadrilises taasesitusrežiimis (24) on filmid äratuntavad filmirežiimi ikooni kaudu. Filmi esitamiseks kuvage see täiskaadrilises taasesitusrežiimis ja vajutage OK.

Filmirežiimi ikoon erineb vastavalt võtterežiimis valitud filmi suvandile (49).

Kasutage taasesituse helitugevuse reguleerimiseks suuminuppe.

Taasesituse juhtnupud ilmuvad monitori ülaserva. Vajutage mitmikvalijal ◀ või ▶ juhtnupu valimiseks ning vajutage OK valitud toiminguteks. Võite teha alljärgnevat.

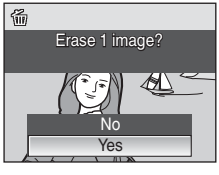


Helitugevuse indikaator
Taasesituse ajal

Toiming	Vajutage	Kirjeldus	
Tagasikerimine		Filmi tagasikerimine. Taasesitus jätkub, kui OK on vabastatud.	
Edasikerimine		Filmi edasikerimine. Taasesitus jätkub, kui OK on vabastatud.	
Peatamine		Taasesituse peatamine. Filmi peatamisel kasutage edasi- või tagasikerimiseks mitmikvalijat. Kui taasesitus on peatatud, saab teha järgmisi toiminguid.	
			Filmi tagasi kerida ühe kaadri kaupa. Tagasikerimine jätkub, kui OK hoitakse all.
			Filmi edasi kerida ühe kaadri kaupa. Edasikerimine jätkub, kui OK hoitakse all.
			Taasesituse jätkamine.
			Lõpetage taasesitus ja naaske täiskaadrilisse taasesitusse.
Lõpetamine		Lõpetage taasesitus ja naaske täiskaadrilisse taasesitusse.	

Videofailide kustutamine

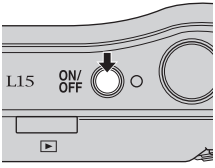
Vajutage 🗑, kui kuvamine toimub täiskaadrilises taasesitusrežiimis (24) või siis, kui on valitud pisipildi (42) taasesitusrežiim. Kuvatakse kinnitusdialoog. Filmi kustutamiseks valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK või valige [No] (Ei) ja vajutage OK, et naasta normaalsele taasesituse kuvale filmi kustutamata.



Teleriga ühendamine

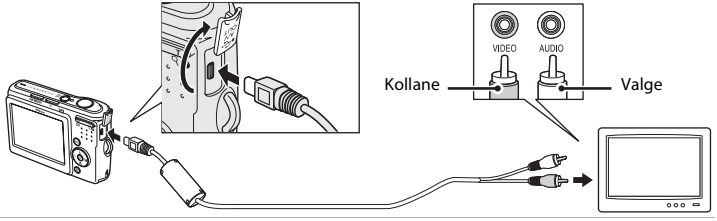
Piltide taasesitamiseks teleris ühendage fotoaparaat teleriga, kasutades kaasasolevat audio-/videokaablit.

1 Lülitage fotoaparaat välja.



2 Ühendage fotoaparaat teleriga, kasutades kaasasolevat audio-/videokaablit.

Ühendage kollane pistik teleri videosisendi pesaga ning valge pistik teleri audiosisendi pesaga.



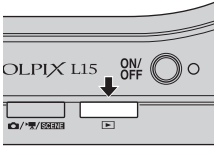
3 Lülitage teler videokanalile.

Üksikasjade jaoks vaadake teleriga kaasasolevaid dokumente.

4 Lülitage fotoaparaat sisse.

5 Vajutage ▶.

Fotoaparaadi monitor jääb väljalülitatuks ja kujutis, mida tavaliselt näidatakse monitoril, kuvatakse teleris.



Audio-/videokaabli ühendamine

- Audio-/videokaabli ühendamisel veenduge, et fotoaparaadi liitmik oleks õigetpidi. Ärge kasutage audio-/videokaabli ühendamisel jõudu. Audio-/videokaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.
- Fotoaparaati kaabliga ühendades ärge suruge liitmiku katet fotoaparaadi audio-/videoliitmiku ja audio-/videokaabli liitmiku vahele.

Filmirežiim

Veenduge, et fotoaparaadi filmirežiimi säte vastab teie teleri standardile. Filmirežiimi säte on häälestusmemüüs (78) > [Video mode] (Videorežiimis) (90) määratud suvand.

Arvutiga ühendamine

Kui fotoaparaat on ühendatud arvutiga kaasasoleva USB-kaabli kaudu, saab sama fotoaparaadiga salvestatud pilte kopeerida (teisaldada) arvutisse salvestamiseks Nikon Transfer tarkvara abil.

Enne fotoaparaadi ühendamist

Installeerige tarkvara

Enne fotoaparaadi ühendamist arvutiga tuleb installeerida kaasasolevalt tarkvarakandja CD-lt tarkvara, mis sisaldab Nikon Transfer-it ja panoraamkujutiste loomiseks mõeldud Panorama Maker-it. Täpsemat infot tarkvara installeerimise kohta vt *Kiirstardijuhendist*.

COOLPIX L15-ga ühilduvad operatsioonisüsteemid

Windows

Eelnevalt installitud Windows Vista versioonid (32-bitine Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate versioonid), Windows XP Service Pack 2 (Home Edition/Professional)

Kui teie arvuti töötab programmiga Windows 2000 Professional, kasutage mälukaardil salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse kaardilugejat või mõnda teist sarnase funktsiooniga seadet (55).

Macintosh

Mac OS X (versioon 10.3.9, 10.4.9)

Uusima info saamiseks lugege Nikoni veebileheküljel olevat teavet operatsioonisüsteemide ühilduvuse kohta.

Märkus toiteallika kohta

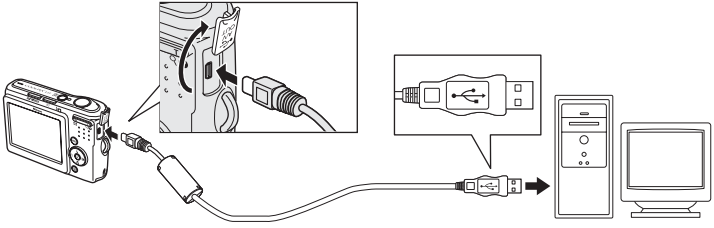
- Fotoaparaadi ühendamisel arvutiga või printeriga kasutage värskelt laetud akusid, et vältida fotoaparaadi ootamatut väljalülitumist.
- Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi). Ärge kasutage vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid ega teise kaubamärgi adaptereid. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse

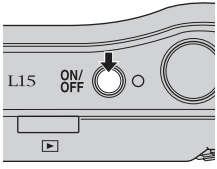
1 Käivitage arvuti, millesse on installeeritud Nikon Transfer.

2 Lülitage fotoaparaat välja.

3 Ühendage fotoaparaat arvutiga, kasutades kaasaolevat USB-kaablit.



4 Lülitage fotoaparaat sisse.



Windows Vista/XP

Valige „AutoPlay" dialoogi kuvamisel [Copy pictures to a folder on my computer using Nikon Transfer] (Kopeeri pildid minu arvutis olevasse kausta, kasutades Nikon Transfer-it) (Windows Vista) või [Nikon Transfer Copy pictures to a folder on my computer] (Nikon Transfer Kopeeri pildid minu arvutil olevasse kausta) (Windows XP) ja klõpsake [OK] (ainult Windows XP). Selle dialoogi vältimiseks tulevikus märgistage ruut [Always do this for this device:] (Rakenda alati selle seadme puhul:) (Windows Vista) või [Always use this program for this action.] (Kasuta alati seda programmi selleks toiminguks). (Windows XP).
Nikon Transfer käivitub.

Mac OS X

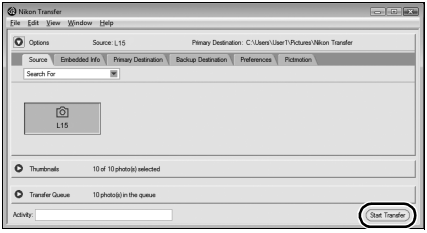
Nikon Transfer käivitub automaatselt, kui Auto-Launch (automaatne käivitamine) seadistuse dialoogis valitakse [Yes] (Jah) Nikon Transferi esmakordsel installeerimisel.

USB-kaabli ühendamine

USB-kaabli ühendamisel veenduge, et liitmikud asuksid õigetpidi. Ärge kasutage USB-kaabli ühendamisel jõudu. USB-kaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.
Fotoaparaati kaabliga ühendades ärge suruge liitmiku katet fotoaparaadi USB-liitmiku ja USB-kaabli liitmiku vahele. Ühendust ei pruugita tuvastada, kui fotoaparaat on arvutiga ühendatud USB-jaoturi abil.

5 Teisaldage pildid, kui Nikon Transfer on lõpetanud laadimise.

Klõpsake [Start Transfer] (Käivita teisaldamine) Nikon Transfer-is. Vaikeseadete puhul teisaldatakse kõik pildid arvutisse



Nikon Transfer-i vaikesedistuse puhul avaneb pärast teisaldamise lõppemist automaatselt kaust, kuhu pildid teisaldatakse.

Täiendavat informatsiooni Nikon Transfer-i kasutamise kohta leiate Nikon Transfer-ist.

6 Ühendage fotoaparaat pärast teisaldamise lõppemist lahti.

Lülitage fotoaparaat välja ja eemaldage USB-kaabel.

Windows 2000 Professionali kasutajatele

Kasutage mälukaardil salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse kaardilugejat või mõnda sellega sarnast seadet.

Kui teie mälukaardi maht on suurem kui 2 GB, peab vastav seade toetama mälukaarti.

- Nikon Transfer vaikeseadistuste puhul käivitub Nikon Transfer automaatselt, kui mälukaart on sisestatud kaardilugejasse või mõnda muusse sarnasesse seadmesse. Piltide teisaldamise kohta vaadake ülal kirjeldatud 5. sammu.
- Ärge ühendage fotoaparaati arvutiga. Kui fotoaparaat on arvutiga ühendatud, kuvatakse [Found New Hardware Wizard] (Leitud uus riistvara viisard). Valige [Cancel] (Tühista), sulgege dialoog ja ühendage fotoaparaat arvuti küljest lahti.
- Fotoaparaadi sisemälus salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse tuleb pildid esmalt kopeerida mälukaardile, kasutades fotoaparaati (93).

Standardsete operatsioonisüsteemide kasutamine fotoaparaadi failide avamiseks

Leidke arvuti kõvakettal kaust, kuhu pildid on salvestatud, ja avage pilt teie operatsioonisüsteemi juurde kuuluva vaatajaga.

Panoraami loomine Panorama Maker-iga

- Kasutage pildiseeriat, mille olete teinud stseenirežiimis (38) [Panorama assist] (Panoraamiabiga), et luua panoraamfoto Panorama Maker-iga.
- Panorama Maker-it saab arvutisse installeerida kaasasolevalt tarkvarakandja CD-lt.
- Järgige pärast installeerimise lõpetamist allpool kirjeldatud toiminguid Panorama Makeri käivitamiseks.

  Windows
  Avage [All Programs] (Kõik programmid) ([Programs] (Programmid) Windows 2000-s) [Start] (Käivita) menüüs > [ArcSoft Panorama Maker4] > [Panorama Maker4].

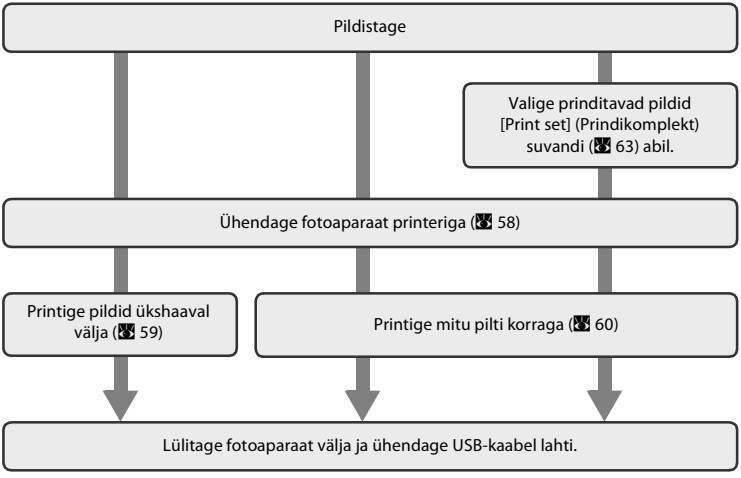
  Macintosh
  Avage rakendused, valides [Applications] (Rakendused) [Go] (Mine) menüüst ja topeltklõpsake [Panorama Maker 4] ikooni.
- Täiendavat infot Panorama Makeri kasutamise kohta vaadake ekraanile kuvatavatest juhenditest ja spikrist, mida Panorama Maker sisaldab.

Pildifailide ja kaustade nimed

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed” (96).

Printeriga ühendamine

PictBridge'iga ühilduvate (111) printerite kasutajad saavad fotoaparaadi ühendada printeriga otse ning printida pilte ilma arvutit kasutamata.



Märkus toiteallika kohta

- Fotoaparaadi ühendamisel arvutiga või printeriga kasutage värskelt laetud akusid, et vältida fotoaparaadi ootamatut väljalülitumist.
- Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi). Ärge kasutage vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid ega teise kaubamärgi adaptereid. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

Piltide printimine

Lisaks arvutisse teisaldatud piltide printimisele ning fotoaparaadi ja printeri vahetu ühenduse kaudu printimisele on pilte võimalik printida ka alljärgnevatel viisidel:

- sisestage mälukaart DPOF-iga ühilduva printeri kaardipilusse;
- viige mälukaart digitaalfotolaborisse.

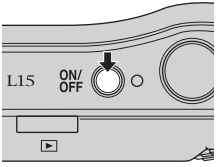
Täpsustage fotoaparaadi prindikomplekti menüü (63) abil printimisele kuuluvad pildid ja igaühest tehtavate koopiate arv.

ImageLinkiga ühilduvad printerid

ImageLinkiga ühilduvate printerite kasutajad saavad fotoaparaadi printeriga otse ühendada ja pilte printida arvutit kasutamata. Täiendava info saamiseks lugege „ImageLinkiga ühilduva printeriga ühendamine" (65) ja printeriga kaasasolevaid dokumente.

Fotoaparaadi ja printeri ühendamine

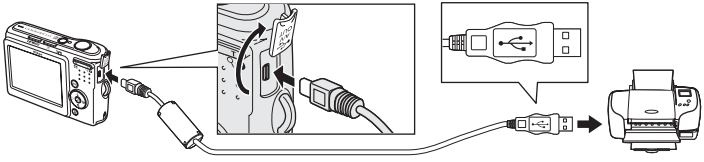
1 Lülitage fotoaparaat välja.



2 Lülitage printer sisse.

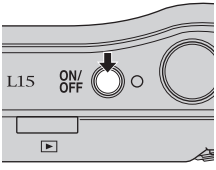
Kontrollige printeri sätteid.

3 Ühendage fotoaparaat printeriga, kasutades kaasasolevat USB-kaablit.



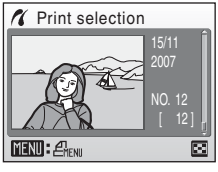
4 Lülitage fotoaparaat sisse.

Õigesti ühendamise korral kuvatakse fotoaparaadi monitorile PictBridge'i käivituskuva ①. Seejärel kuvatakse prindivalikute ekraan ②.



①

②



USB-kaabli ühendamine

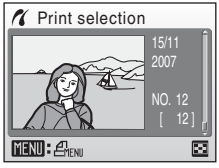
- USB-kaabli ühendamisel veenduge, et liitmikud asuksid õigetpidi. Ärge kasutage USB-kaabli ühendamisel jõudu. USB-kaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.
- Fotoaparaati kaabliga ühendades ärge suruge liitmiku katet fotoaparaadi USB-liitmiku ja USB-kaabli liitmiku vahele.

Piltide ükshaaval printimine

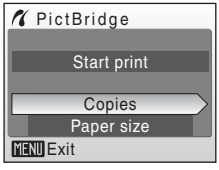
Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (58) printige pildid, toimides alljärgnevalt:

1 kasutage soovitud pildi valimiseks pöörlevat mitmikvalijat ja vajutage OK.

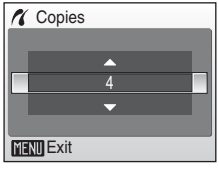
Vajutage **W** (▦), et lülitada sisse pisipildi ekraan.
Vajutage **T** (🔍), et lülituda tagasi täiskaadrilisse taasesitusse.



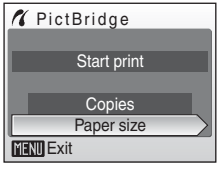
2 Valige [Copies] (Koopiad) ja vajutage OK.



3 Valige koopiate arv (kuni üheksa) ja vajutage OK.

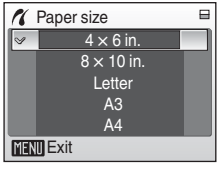


4 Valige [Paper size] (Paberi suurus) ja vajutage OK.

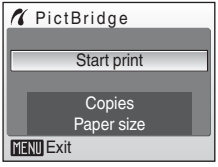


5 Valige soovitud paberi suurus ja vajutage OK.

Printeri sätete abil paberi suuruse määramiseks valige paberi suuruse menüüs [Default] (Vaikimisi).



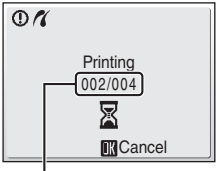
6 Valige [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.



7 Printimine algab.

Monitori kuva naaseb printimise lõppedes 1. sammus näidatud olekusse.

Vajutage kõikide koopiate printimise katkestamiseks OK.



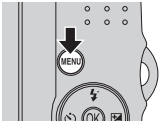
Käesoleva prindi number/ printide koguarv

Mitme pildi printimine

Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (58) printige pildid, toimides alljärgnevalt:

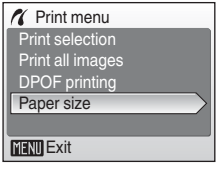
1 Vajutage prindivalikute ekraani ilmudes MENU.

Kuvatakse printimismenüü.



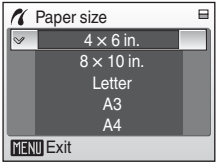
2 [Paper size] (Paberi suuruse) valimiseks kasutage mitmikvalijat ja vajutage OK.

- Printimismenüüst väljumiseks vajutage MENU.

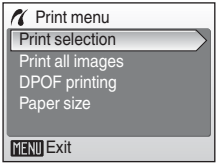


3 Valige soovitud paberi suurus ja vajutage OK.

Printeri sätete abil paberi suuruse määramiseks valige paberi suuruse menüüs [Default] (Vaikimisi).

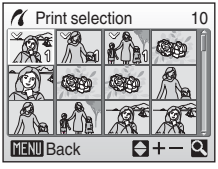


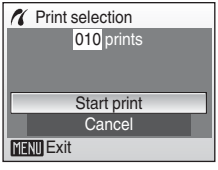
4 Valige [Print selection] (Prindi valik), [Print all images] (Prindi kõik pildid) või [DPOF printing] (DPOF-printimine) ja vajutage OK.



Prindivalik

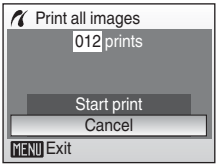
Valige pildid ja igaühest tehtavate koopiate (kuni üheksa) arv.
Piltide valimiseks vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶ ning igaühest tehtavate koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.
Printimiseks valitud piltide juures on näha tähis (✓) ning number, mis näitab printidavate koopiate arvu. Tähist ei kuvata piltide juurde, mille koopiate arvuks on määratud 0, ning neid pilte ka ei prindita.
Vajutage **T** (🔍), et lülituda täiskaadrilisele taasesitusele.
Vajutage **W** (▦), et lülituda tagasi pisipildi kuvale.
Seadistamisega lõpule jõudes vajutage OK.
Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
Printimiseks valige [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.
Printimismenüüsse naasmiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.





Prindi kõik pildid

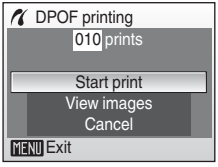
Kõik sisemällu või mälukaardile salvestatud pildid prinditakse ükshaaval.
Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
Printimiseks valige [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.
Printimismenüüsse naasmiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.



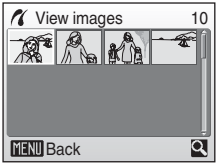
DPOF-printimine

Piltide printimine, mille printimisjärjestus on määratud suvandis [Print set] (Prindikomplekt) (63).

- Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
- Printimiseks valige [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.
- Printimismenüüsse naasmiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.



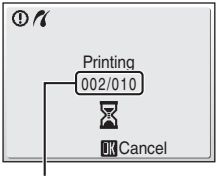
- Hetkel kehtiva printimisjärjestuse vaatamiseks valige [View images] (Vaata kujutisi) ja vajutage OK. Piltide printimiseks vajutage uuesti OK.



5 Printimine algab.

Printimise lõppedes naaseb ekraanipilt printimismenüüsse (2. samm).

Kõikide koopiate printimise katkestamiseks vajutage OK.



Käesoleva prindi number/printide koguarv

Paberi suurus

Fotoaparaat toetab järgmisi paberi suuruseid: [Default] (Vaikimisi) (kasutatava printeri vaikimisi seatud paberi suurus), [3,5 × 5 tolli], [5 × 7 tolli], [Postcard] (Postkaart), [100 × 150 mm], [4 × 6 tolli], [8 × 10 tolli], [Letter] (Kiri), [A3] ja [A4]. Kuvatakse üksnes kasutatava printeri toetatud paberi suurused. Printeri sätete abil paberi suuruse määramiseks valige paberi suuruse menüüs [Default] (Vaikimisi).

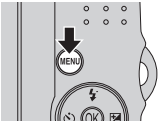
DPOF-printimisjärjestuse määramine: Prindikomplekt

Taasesituse menüü valikut [Print set] (Prindikomplekt) kasutatakse digitaalse „printimisjärjestuse" määramiseks DPOF-iga ühilduvatel seadmetel printimiseks (111).

Kui fotoaparaat ühendatakse PictBridge'iga ühilduva printeriga, saab pilte printida vastavalt DPOF-i printimisjärjestusele, mis on piltidele seatud mälukaardil. Kui mälukaart eemaldatakse fotoaparaadist, võite sisemälus luua DPOF-i printimisjärjestuse ning printida pildid vastavalt DPOF-i printimisjärjestusele.

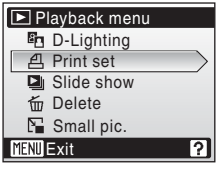
1 Vajutage taasesitusrežiimis MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.

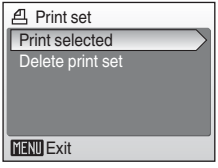


2 [Print set] (Prindikomplekt) valimiseks kasutage mitmikvalijat ja vajutage OK.

Kuvatakse prindikomplekti menüü.

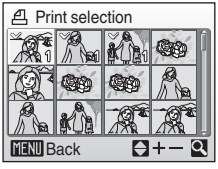


3 Valige [Print selected] (Prindi valitud) ja vajutage OK.

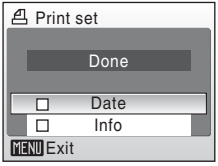


4 Valige pildid ja igaühest tehtavate koopiate (kuni üheksa) arv.

Soovitud piltide valimiseks vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶.
Iga pildi koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.
Printimiseks valitud pildid on äratuntavad tähise (✓) ikooni ja prinditavate koopiate arvu näitava numbri järgi. Tähist ei kuvata piltide juurde, mille koopiate arvuks on määratud 0, ning neid pilte ka ei prindita.
Vajutage **T** (🔍), et lülituda täiskaadrilisele taasesitusele.
Vajutage **W** (▦), et lülituda tagasi pisipildi kuvale.
Seadistamisega lõpule jõudes vajutage OK.



5 Valige, kas soovite või ei soovi printida ka pildistamiskuupäeva ja fotoinfot.

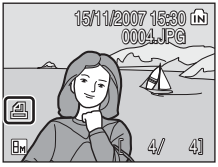


Valige [Date] (Kuupäev) ja vajutage OK, et printida salvestamiskuupäev kõigile printimisjärjestuses olevatele piltidele.

Valige [Info] (Informatsioon) ja vajutage OK, et printida katiku kiirus ja apertuur kõigile printimisjärjestuses olevatele piltidele.

Valige [Done] (Valmis) ja vajutage OK, et lõpetada printimisjärjestuse koostamine ning väljuda.

Printimiseks valitud pildid on taasesitusel äratuntavad ikooni abil.



Märkused pildistamiskuupäeva ja fotoinfo printimise kohta.

Kuupäeva ja infot saab piltidele printida prindikomplekti menüü suvandite [Date] (Kuupäev) ja [Info] (Info) abil DPOF-iga ühilduva (111) printeriga printimise korral.

- Pange tähele, et info suvandit ei saa piltidele printida, kui ühendate fotoaparaadi printeriga kaasapandud USB-kaabli kaudu ning valite [DPOF printing] (DPOF-printimine) (61).
- [Date] (Kuupäev) ja [Info] (Info) lähtestatakse iga kord, kui kuvatakse prindikomplekti menüü.

Kõikide printimisjärjestuste kustutamine

Valige 3. sammus [Delete print set] (Kustuta prindikomplekt) ja vajutage OK. Kõik printimisjärjestused kustutatakse.

Märkus prindikomplekti [Date] (Kuupäev) valiku kohta

DPOF-printimisel, kui prindikomplekti menüüs on aktiveeritud [Date] (Kuupäev), prinditakse piltidele pildistamishetkele vastav kuupäev ja kellaaeg. Selle valiku abil prinditav kuupäev ja kellaaeg ei muutu, kui pärast piltide salvestamist muudetakse häälestusmenüüs fotoaparaadi kuupäeva ja kellaaega.

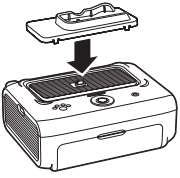
Kuupäeva jäljend

Kasutades häälestusmenüü [Date imprint] (Kuupäeva jäljendit) (85), prinditakse piltidele pildistamiskuupäev. Kui kasutate selliseid pilte, saab kuupäeva printida printeritega, mis ei toeta kuupäevajäljendi printimist.
Piltidele prinditakse ainult kuupäevajäljend isegi siis, kui [Date] (Kuupäev) valitakse [Print Set] (Prindikomplektist).

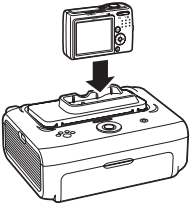
ImageLinkiga ühilduva printeriga ühendamine

Printeri kasutamist puudutava teabega tutvumiseks vaadake printeriga kaasasolevaid dokumente.

1 Ühendage printeriga (kaasasolev) PV-15 alusdokk.



2 Lülitage fotoaparaat välja ja kinnitage see alusdokile.

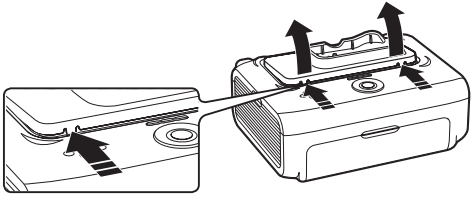


3 Printige pildid.

Järgige printeri kasutusjuhendis kirjeldatud toimimisjuhiseid.

Alusdoki eemaldamine

Asetage pöidlad osutatud kohtadesse, vajutage ja tõstke.



Märkus ImageLink'iga ühilduva printeriga ühendamise kohta

Kui ImageLink-printeri ja fotoaparaadi ühenduse ajal ei tehta umbes kümne minuti jooksul ühtegi toimingut, lülitub monitor automaatselt välja. Fotoaparaat lülitub välja, kui ühtegi toimingut ei tehta ka järgneva seitsme minuti jooksul.

Võttesuvandid: võttemenüü

Võttemenüü sisaldab automaatrežiimis (31) järgmisi suvandeid.

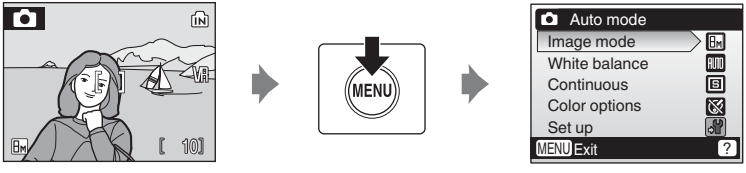
	Kujutisrežiim[1]	67
	Valige kujutise suurus ja kvaliteet.	
	Valge tasakaalustamine[2]	69
	Viige valge tasakaalustamine valgusallikaga vastavusse.	
	Pidev[2]	71
	[Continuous] (Pideva) ja [BSS] (Parima kaadri valija) sätteid saab rakendada.	
	Värvivalikud[2]	72
	Rakendage piltidele värviefektid vastavalt nende salvestusele.	
	Häälestus[3]	78
	Kuvab häälestusmenüü.	

1 [Image mode] (Kujutisrežiimi) sätet saab rakendada teistes võtterežiimi menüüdes (välja arvatud filmimenüü).
2 Vaadake informatsiooni piirangute kohta, mis võivad kehtida nendele sätetele (73).
3 [Set up] (Häälestust) saab valida teistest võtterežiimi menüüdest.

Võttemenüü kuvamine

Võtterežiimi valikumenüü kuvamiseks vajutage võtterežiimis võtterežiimi nuppu ja seadke võttemenüü (automaat-)režiimi.

Vajutage MENU, et kuvada võttemenüü.



- Menüüde valimiseks ja valiku rakendamiseks kasutage mitmikvalijat (9).
- Võttemenüüst väljumiseks vajutage MENU.

Kujutisrežiim

Digitaalse fotoaparaadiga pildistatud pildid salvestatakse pildifailidena. Failide suurus ja kujutiste arv, mida neis saab salvestada, sõltub kujutiste suurusest ja kvaliteedist. Valige enne pildistamist kujutisrežiim vastavalt sellele, kuidas kavatsete pilti kasutada.

Suvand	Suurus (pikslid)	Kirjeldus
8M Kõrge (3264★)	3264 × 2448	Kõrgeim kvaliteet, sobib suurendustele ja kvaliteetsetele väljatrükkidele. Tihendussuhe on umbes 1:4.
8M Tavaline (3264) (vaikeseade)	3264 × 2448	Parim valik enamikus olukordades. Tihendussuhe on umbes 1:8.
5M Tavaline (2592)	2592 × 1944	
3M Tavaline (2048)	2048 × 1536	Väiksem suurus võimaldab salvestada rohkem pilte. Tihendussuhe on umbes 1:8.
PC Arvutiekraan (1024)	1024 × 768	Sobib arvuti monitoril kuvamiseks. Tihendussuhe on umbes 1:8.
TV Teleriekraan (640)	640 × 480	Sobib täisekraanil kuvamiseks televiisoris või jagamiseks e-posti või veebi kaudu. Tihendussuhe on umbes 1:8.
16:9 16:9	3264 × 1836	Saab teha pilte kuvasuhtega 16:9. Tihendussuhe on umbes 1:8.

Kehtivate seadete ikoon on ekraanil kuvatud võtterežiimis ja taasesitusrežiimis (6, 7).

Kujutisrežiim

Kujutisrežiimi sätet saab rakendada ka lihtsa automaatrežiimi menüüst, stseenimenüüst ja portree kiirmenüüst. Ükskõik millisest kolmest menüüst kujutisrežiimi seadetele tehtavad muudatused rakenduvad kõikidele võtterežiimidele.

Järelejäänud sarituste arv

Järgmises tabelis on loetletud piltide ligikaudsed arvud, mida saab salvestada sisemällu ja 256 MB mälukaardile. Arvestage, et piltide arv, mida saab salvestada, võib erineda sõltuvalt pildi kompositsioonist (JPEG-tihenduse tõttu). Lisaks võib see arv erineda sõltuvalt mälukaardist, isegi kui mälukaardi maht on sama.

Häälestus		Sisemälu (ligikaudu 23 MB)	Mälukaart[1] (256 MB)	Prindi suurus (prinditud resolutsiooniga 300 punkt/toll; cm/toll)[2]
8M	Kõrge (3264★)	6	60	28 × 21/11,0 × 8,2
8M	Tavaline (3264)	10	110	28 × 21/11,0 × 8,2
5M	Tavaline (2592)	16	170	22 × 16,5/8,8 × 6,6
3M	Tavaline (2048)	26	280	17 × 13/6,8 × 5,2
PC	Arvutiekraan (1024)	95	1,000	9 × 7/3,6 × 2,8
TV	Teleriekraan (640)	189	1985	5 × 4/2 × 1,6
16:9	16:9	14	145	27.5 × 15,5/10,8 × 6,1

1 Kui järelejäänud sarituste arv on 10000 või rohkem, siis järelejäänud sarituste arvuks kuvatakse [9999].
2 Printimissuurused arvestatakse pikslite arvu jagamisel printeri resolutsiooniga (dpi) ja korrutades 2,54 cm-ga (1 toll). Kui kujutise suurus on aga sama, siis prinditakse kõrgema resolutsiooniga pildid väiksemana näidatud suurusest ning madalama resolutsiooniga prinditakse näidatust suuremana.

WB Valge tasakaalustamine

Objektilt peegelduva valguse värvus muutub koos valgusallika värvusega. Inimese aju suudab kohaneda valgusallika värvuse muutustega, nii et valged objektid näivad valgetena nii varjus, otseses päikesevalguses kui ka hõõglambi valguses. Digitaalne fotoaparaat suudab aimata seda häälestust, töödeldes kujutisi vastavalt valgusallika värvusele. Seda nimetatakse „valge tasakaalustamiseks". Loomuliku värvingu puhuks valige enne pildistamist valge tasakaalustamise säte, mis vastab valgusallikale. Kuigi vaikeseadet [Auto] (Automaatne) saab kasutada enamuse valgusliikide puhul, saate rakendada konkreetsele valgusallikale vastava valge tasakaalustamise seade, et saada veelgi täpsemad tulemused.

AUTO	**Automaatne (vaikeseade)**
	Valge tasakaalustamine on automaatselt seadistatud kohanduma valgustustingimustega. Parim valik enamikus olukordades.
PRE	**eelseadistatud käsitsi**
	Neutraalvärvides objekti kasutatakse võrdluseks valge tasakaalustuse määramisel ebatavalistes valgustustingimustes. Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Käsitsi eelseadistamine" (70).
☀	**Päevavalgus**
	Otsese päikesevalguse jaoks kohandatud valge tasakaalustus.
☀	**Hõõglamp**
	Kasutada hõõglambi valguses.
	Luminofoor
	Kasutada enamuse luminofoorvalgustuse liikide korral.
	Pilvine
	Kasutada pilves taevaga pildistamisel.
	Välklamp
	Kasutage koos välgurežiimiga.

Valitud suvandite efekte saab ekraanilt eelnevalt vaadata. Kõigi seadete puhul, välja arvatud [Auto] (Automaatne), kuvatakse kehtiv seade monitorile (6).

Välgurežiim

Valge tasakaalustuse sätete puhul, mis on muud kui [Auto] (Automaatne) või [Flash] (Välklamp), lülitage välklamp välja (⚡) (26).

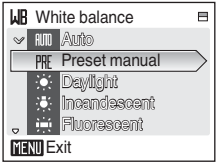
Käsitsi eelseadistamine

Käsitsi eelseadistust kasutatakse segatud valgustusega või valgusallikate kompenseerimiseks tugeva värvinihkega (näiteks punase varjundiga lambivalguses pildistatud piltide muutmiseks nagu oleks need pildistatud valges valguses).

1 Asetage valge või hall võrdlusobjekt valgustuse kätte, mida kasutatakse pildistamisel.

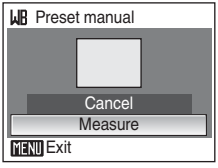
2 Kasutage mitmikvalijat, et valida valge tasakaalustuse menüüst [PRE Preset manual (Käsitsi eelseadistamine) ja vajutage OK.

Fotoaparaat suurendab.

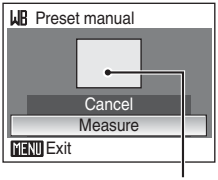


3 Valige [Measure] (Mõõt).

Valige käsitsi eelseadistamisel kõige viimasena mõõdetud väärtuse rakendamiseks [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.



4 Kadreerige võrdlusobjekt.



Võrdlusobjekti kaader

5 Vajutage OK.

Katik vabastatakse ja uus valge tasakaalustuse väärtus on seadistatud.
Ühtki pilti ei salvestatud.

Märkus käsitsi eelseadistamise kohta

Hoolimata valitud välgurežiimist ei lülitu välklamp sisse, kui OK on vajutatud 5. sammus. Sellepärast ei saa fotoaparaat välklambi kasutamisel mõõta käsitsi eelseadistatud valge tasakaalustuse väärtust.

Pidev

Liikumine jäädvustatakse piltideseerial. [Continuous] (Pideva) ja [BSS] (Parima kaadri valija) sätteid saab rakendada. Välgurežiim lülitub välja, kui rakendatakse sätet, mis on muu kui [Single] (Üksik). Fookus, säritus ja valge tasakaalustus määratakse kindlaks iga seeria esimese pildi vastavate väärtustega.

Üksik (vaikeseade)

Iga kord, kui vajutatakse katiku vabastusnupule, tehakse üks võte.

Pidev

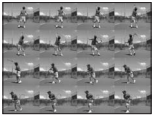
Katiku vabastusnupu all hoidmisel tehakse pilte kiirusega umbes 1,1 kaadrit sekundis (fps). Kui kujutisrežiim on seatud olekusse [8M Tavaline (3264)], saab teha umbes 5 võtet.

Parima kaadri valija (BSS)

Parima kaadri valijat soovitatakse siis, kui pildistatakse ilma välguta, fotoaparaadi suumi on suurendatud või olukordades, kus tahtmatu fotoaparaadi liikumine võib põhjustada häguseid pilte. Kui parima kaadri valija on sisse lülitatud, teeb fotoaparaat katiku vabastusnupu allhoidmisel maksimaalselt kümme võtet. Seeria teravaim pilt valitakse automaatselt ja kaitstakse salvestamisel.

Mitmikvõte 16

Iga kord, kui vajutatakse katiku vabastusnuppu, teeb fotoaparaat 16 võtet kiirusega umbes 1,3 kaadrit sekundis ja seab need üheks pildiks kujutisrežiimi sättega 8M Normal (3264) (Tavaline (3264)).



Muude seadete kui [Single] (Üksik) puhul kuvatakse monitoril kehtiva sätte näidik (6).

Pideva pildistamise märkus

Maksimaalne kaadrite kiirus pideva pildistamise puhul võib varieeruda sõltuvalt kujutisrežiimi sättest ja kasutatavast mälukaardist.

Märkus parima kaadri valija kohta

Parima kaadri valija ei pruugi anda soovitud tulemusi, kui objekt liigutab või kompositsioon muutub katiku vabastusnupu täieliku allavajutamise ajal.

Värvivalikud

Tehke värvid erksamaks või salvestage pildid ühevärvilistena.

	Standardvärv (vaikeseade)
	Kasutage loomulike värvidega pilte.
	Ere värv
	Kasutage erksa „fotoprint"-efekti saavutamiseks.
	Mustvalge
	Salvestage pildid mustvalgetena.
	Seepia
	Salvestage pildid seepiatoonides.
	Tsüanotüüpia
	Salvestage pildid ühevärvilise tsüaansinisena.

Valitud suvandite efekte saab monitorilt eelnevalt vaadata. Muude sätete kui [Standard color] (Standardvärv) puhul kuvatakse kehtiva sätte ikoon monitoril (6).

Fotoaparaadi sätete piirangud

Piirangud kehtivad järgmistele sätetele (automaatses) režiimis.

Välgurežiim

Välklamp lülitub välja, kui [Continuous] (Pideva), [Multi-shot 16] (Mitmikvõtte 16) või [BSS] (Parima kaadri valija) sätted on olekus [Continuous] (Pidev). Rakendatud säte taastatakse, kui valitud on [Single] (Üksik).

Taimer

Kui taimer on sisse lülitatud, siis pärast katiku vabastamist saab teha vaid ühe võtte, hoolimata [Continuous] (Pideva) jaoks valitud sätetest. Rakendatud [Continous] (Pidev) ja [BSS] (Parima kaadri valija) sätted taastatakse, kui pildistamine on lõppenud või taimer on välja lülitatud.

Pidev

[Multi-shot 16] (Mitmikvõte 16) valimine muudab kujutisrežiimi seaded asendisse [8M Normal (3264)] (Tavaline (3264)).

Valge tasakaalustamine

Valge tasakaalustus on automaatselt seatud olekusse [Auto] (Automaatne) ja seda ei saa kohandada, kui [Color options] (Värvisuvandid) jaoks on valitud [Black-and-white] (Mustvalge), [Sepia] (Seepia) või [Cyanotype] (Tsüanotüüpia).
Rakendatud valge tasakaalustamise seaded taastatakse, kui [Standard color] (Standardvärv) või [Vivid color] (Erk värv) on valitud.

Taasesitussuvandid: taasesitusmenüü

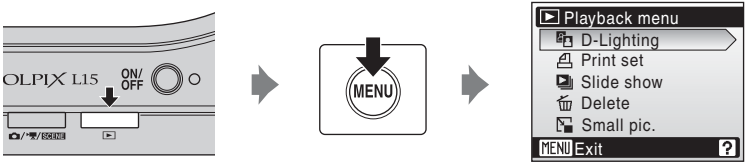
Taasesitusmenüü sisaldab järgmisi suvandeid.

	Digitaalvalgustus	45
	Suurendage heledust ja kontrastsust piltide tumedates piirkondades.	
	Prindikomplekt	63
	Valige printimiseks pildid ja iga pildi koopiate arv.	
	Slaidiesitus	76
	Vaadake sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte automaatse slaidiesitusena.	
	Kustutamine	77
	Kustutage kõik või valitud pildid.	
	Väike pilt.	47
	Tekitage valitud pildist väike koopia.	

Taasesitusmenüü kuvamine

Taasesitusrežiimi sisselülitamiseks vajutage ▶.

Taasesitusmenüü kuvamiseks vajutage MENU.



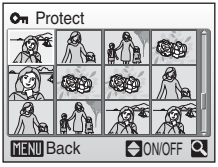
- Kasutage mitmikvalijat sätete valimiseks ja rakendamiseks (9).
- Vajutage taasesitusmenüüst väljumiseks MENU.

Mitme pildi valimine

Piltide valimisel kuvatakse paremal näidatud ekraan allpool loetletud menüüdes.

- Taasesitusmenüü: Prindikomplekt (63) ja kustutamine (77)
- Häälestusmenüü: Tiitelkuva (80), kaitse (93) ja koopia (93)

Järgige allpool kirjeldatud toimingut mitme pildi valimiseks.

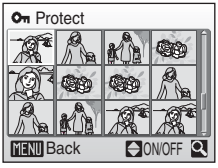


1 Vajutage mitmikvaljat ◀ või ▶, et valida soovitud pilti.

[Welcome screen] (Tiitelkuva) jaoks saab valida ainult ühe pildi. Jätkake 3. sammuni.

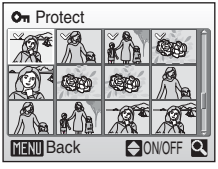
Vajutage **T** (Q), et lülituda täiskaadrilisele taasesitusele.

Vajutage **W** (▦), et lülituda tagasi pisipildi kuvale.



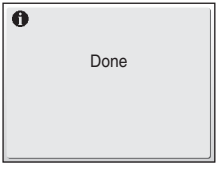
2 Vajutage ▲ või ▼, et valida [ON] (SEES) või [OFF] (VÄLJAS) (või koopiate arv).

Kui valitud on [ON] (SEES), siis märge (✓) on kuvatud kehtiva pildi üleval vasakul nurgas. Lisapiltide valimiseks korrake 1. ja 2. sammu.



3 Vajutage OK.

Seade on lubatud.

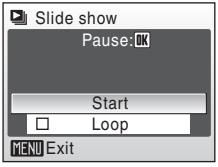


Slaidiesitus

Taasesitage sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte ükshaaval automaatse slaidiesitusena.

1 Kasutage [Start] (Käivita) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

Slaidiesituse automaatseks kordamiseks aktiveerige [Loop] (Silmus) ja vajutage OK enne, kui valite [Start]. Märge (✔) lisatakse aktiveerimisel silmuse valikule.



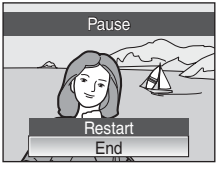
2 Slaidiesitus algab.

Slaidiesituse ajal saate teha järgmist:

- kasutage mitmikvalijat piltide pööramiseks. Hoidke all ◀ või ▶ kiiresti tagasi või edasi kerimiseks.
- vajutage OK slaidiesituse peatamiseks.

3 Valige [End] (Lõpeta) või [Restart] (Taaskäivita).

Kui slaidiesitus lõpeb või peatatakse, valige [End] (Lõpeta) ja vajutage OK, et taasesitusmenüüsse naasta, või valige [Restart] (Taaskäivita), et slaidiesitust uuesti mängida.



Märkused slaidiesituse kohta

- Kuvatakse ainult filmide esimene kaader (51), mis on kaasatud slaidiesitusse.
- Isegi kui valitud on [Loop] (Silmus), lülitub ekraan automaatselt välja, kui 30 minuti jooksul toiminguid ei tehta. Fotoaparaat lülitub automaatselt välja, kui järgmise kolme minuti jooksul toiminguid ei tehta.

Kustutamine

Kustutage valitud või kõik pildid.

Kustutage valitud pildid
Kustutage valitud pildid (75).
Kustutage kõik pildid
Kustutage kõik pildid.

Märkused kustutamise kohta

- Juba kustutatud pilte ei saa taastada. Teisaldage olulised pildid enne kustutamist arvutisse.
- Pildid, mis on märgitud ikooniga , on kaitstud ja neid ei saa kustutada.

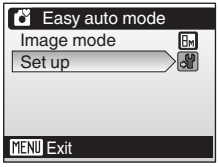
Fotoaparaadi tavahäälestus: häälestusmenüü

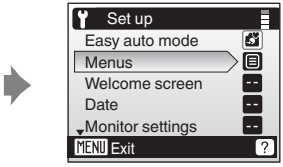
Häälestusmenüü hõlmab järgmisi valikuid.

MENU	**Menüüd**	79
	Valige, kuidas menüüd kuvatakse.	
	Tiitelkuva	80
	Valige kuvatav ekraan sel ajal, kui fotoaparaat on sisse lülitatud.	
	Kuupäev	81
	Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja sihtkoha ajatsoon.	
	Monitori seaded	84
	Kohandage monitori heledust ja valige kuvastiil.	
DATE	**Kuupäeva jäljend**	85
	Kuupäeva jäljend või kuupäeva loendur piltidel.	
VR	**Vibratsiooni vähendamine**	86
	Reguleerige vibratsiooni vähendamise sätteid pildistamiseks.	
	Automaatse teravustamise abi	87
	Automaatteravustamise abivalgustuse lubamine või keelamine.	
	Heliseaded	87
	Reguleerige heliseaded.	
	Automaatika väljas	88
	Määrake aeg, mille möödudes fotoaparaat lülitub ooterežiimile.	
IN /	**Vormindage mälu/vormindage kaart**	89
	Vormindage sisemälu või mälukaart.	
	Keel	90
	Valige keel, mida kasutatakse fotoaparaadi monitori kuval.	
	Filmirežiim	90
	Kohandage sätteid, mis on vajalikud teleriga ühendamiseks.	
	Lähtestage kõik sätted	91
	Taastage fotoaparaadi vaikeseaded.	
	Aku tüüp	93
	Valige fotoaparaati sisestatud akude tüüp.	
	Kaitse	93
	Kaitske valitud pilte juhusliku kustutamise eest.	
	Koopia	93
	Kopeerige omavahel mälukaardi ja sisemälu failid.	
Ver.	**Püsivara versioon**	94
	Kuvage fotoaparaadi püsivara versioon.	

Häälestusmenüü kuvamine

Vajutage võtterežiimi võttemenüü kuvamiseks MENU ja kasutage mitmikvalijat [Set up] (Häälestuse) valimiseks. Vajutage häälestusmenüü kuvamiseks OK.





[Set up] (Häälestus) valimiseks kasutage mitmikvalija ▲ või ▼ ja vajutage OK.

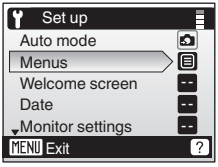
- Menüüde valimiseks ja valiku rakendamiseks kasutage mitmikvalijat (9).
- Vajutage häälestusmenüüst väljumiseks MENU.

Menüüd

Valige, kuidas menüüd algselt kuvatakse.

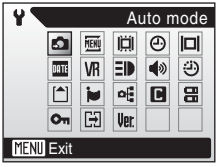
Tekst (vaikeseade)

Menüüde tekstisildid kuvatakse loendi formaadis.



Ikoonid

Kõiki menüükirjeid saab kuvada ühel lehel.



Tiitelkuva

Tiitelkuva kuvamise saab valida ka siis, kui fotoaparaat on välja lülitatud.

Deaktiveeri tiitelkuva (vaikeseade)

Tiitelkuva ei kuvata, kui fotoaparaat on sisse lülitatud.

COOLPIX

Tiitelkuva kuvatakse, kui fotoaparaat on sisse lülitatud.

Valige kujutis

Valige sisemälust või mälukaardilt pilt tiitelkuva jaoks. Valige pilt pildivaliku ekraanilt (75) ja vajutage OK.
Kui valitud pilt salvestatakse fotoaparaati, ilmub pilt tiitelkuvas isegi siis, kui originaalpilt kustutatakse.
Pilte, mis on tehtud pildirežiimi seades [16:9] (67), valida ei saa.

Kuupäev

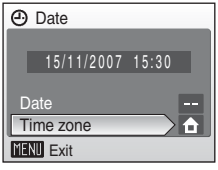
Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja reisi sihtkoha ajatsoon.

Kuupäev
Seadistage fotoaparaadil kehtiv kuupäev ja kellaaeg. Täiendava info saamiseks vaadake „Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine" (14).
Ajavöönd
(kohalik ajavööndi) saab määrata ja suveaja lubada või keelata [Time zone] (Ajavöönd) suvanditest. Kui (sihtkoha ajavöönd) on valitud, siis arvutatakse automaatselt ajaerinevus (83) ja salvestatakse valitud regiooni kuupäev ning kellaaeg. Reisimisel kasulik.

Reisi sihtkoha ajavööndi määramine

1 Kasutage [Time zone] (Ajavööndi) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

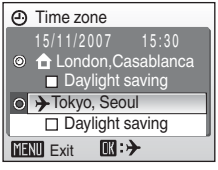
Kuvatakse ajatsooni menüü.



2 Valige ja vajutage OK.

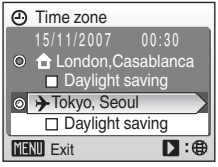
Ekraanil kuvatud kuupäev ja kellaaeg muutuvad vastavalt hetkel valitud regioonile.

Kui suveaeg kehtib, siis kasutage [Daylight saving] (Suveaeg) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK ning seejärel vajutage ▲. Kell on automaatselt ühe tunni võrra edasi keeratud.



3 Vajutage ▶.

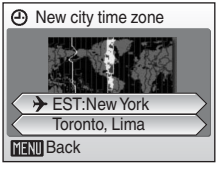
Kuvatakse uus linna ajatsooni menüü.

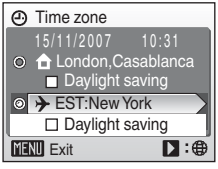


4 Valige reisi sihtkoha ajavöönd ja vajutage OK.

Seade on lubatud.

Kui reisi sihtkoha ajavöönd on valitud, siis kuvatakse ekraanil ✈ ikoon, kui fotoaparaat on võtterežiimis.





Kella aku

Kella aku laeb, kui põhiakud on paigaldatud või vahelduvvoolu adapter on ühendatud, ja võib pärast umbes 10-tunnist laadimist pakkuda mitmepäevast reservvõimsust.

(Kodukoha ajavöönd)

- Kodukoha ajavööndile lülitumiseks valige 2. sammus .
- Kodukoha ajavööndi muutmiseks valige 2. sammus ja teostage 3. ja 4. samm.

Suveaeg

- Kuupäev ja kellaaeg on määratud, kui suveaega ei ole rakendatud: kui suveaeg algab, lülitage [Daylight saving] (Suveaeg) sisse (✔), et fotoaparaadi kell automaatselt ühe tunni võrra edasi liiguks.
- Kui suveaja kehtimisel on kuupäev ja kellaaeg määratud ning [Daylight saving] (Suveaeg) on aktiveeritud (✔): kui suveaeg lõpeb, lülitage [Daylight saving] (Suveaeg) välja, et fotoaparaadi kella automaatselt ühe tunni võrra tagasi lükata.

Ajavööndid (15)

Fotoaparaat toetab alltoodud ajatsoone. Kui teie reisi sihtkohta siin pole loetletud, kasutage fotoaparaadi kella kohalikule ajale seadistamiseks [Date] (Kuupäev) menüüd. (14, 81).

GMT +/–	Asukoht
–11	Midway, Samoa
–10	Hawaii, Tahiti
–9	Alaska, Anchorage
–8	PST (PDT): Los Angeles, Seattle, Vancouver
–7	MST (MDT): Denver, Phoenix, La Paz
–6	CST (CDT): Chicago, Houston, Mexico City
–5	EST (EDT): New York, Toronto, Lima
–4	Caracas, Manaus
–3	Buenos Aires, Sćo Paulo
–2	Fernando de Noronha
–1	Assoorid
±0	London, Casablanca

GMT +/–	Asukoht
+1	Madrid, Pariis, Berliin
+2	Ateena, Helsingi
+3	Moskva, Nairobi
+4	Abu Dhabi, Dubai
+5	Islamabad, Karachi
+5.5	New Delhi
+6	Colombo, Dhaka
+7	Bangkok, Jakarta
+8	Peking, Hong Kong, Singapur
+9	Tokio, Seoul
+10	Sydney, Guam
+11	Uus-Kaledoonia
+12	Auckland, Fidži

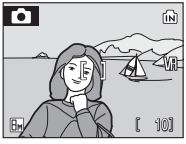
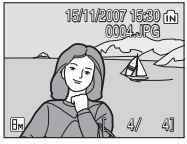
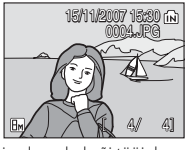
Monitori sätted

Valige, kas soovite kuvada teabe monitoril, ja seadistage monitori heledus.

Fototeave	Valige võtte- ja taasesitusrežiimis monitoril kuvatav teave.
Eredus	Valige viie sätte hulgast monitori eredus. Vaikeseade on [3].

Fotoinfo

Saadaval on järgmised kuvamise suvandid:
Vt „Monitor" (6) infot näidikute kohta monitoril.

	Võtterežiim	Taasesitusrežiim
Esitusinfo		
Automaatne teave (vaikeseade)	Kehtivad sätted või tööjuhend kuvatakse viie sekundi jooksul, nagu ülal on näidatud [Show info] (Näita infot). Pärast viit sekundit on kuva nagu [Hide info] (Peida teave).	
Peida teave		
Raamimisruudustik	(lihtsas automaatrežiimis) ja (automaat-)režiimis kuvatakse raamimisruudustik, mis on abiks piltide kadreerimisel; teised kehtivad sätted või tööjuhend kuvatakse viie sekundi jooksul [Auto info] (Automaatse informatsioonina), nagu on näidatud ülal. Teistes võtterežiimides kuvatakse kehtivad sätted või tööjuhend [Auto info] (Automaatse informatsioonina), nagu on näidatud ülal.	 Kehtivad seaded või tööjuhend kuvatakse [Auto info] (Automaatse informatsioonina), nagu on näidatud ülal.

DATE Kuupäeva jäljend

Piltidel on kuupäeva ja kellaaja jäljend. Kuupäeva saab printida printeritega, mis ei toeta kuupäevajäljendi printimist (64).

Väljas (vaikeseade)

Kuupäev ja kellaaeg ei ole piltidele märgitud.

Kuupäev

Kuupäev on märgitud alla paremasse nurka neil piltidel, mis on pildistatud selle valiku kehtimise ajal.

Kuupäev ja kellaaeg

Kuupäev ja kellaaeg on märgitud alla paremasse nurka neil piltidel, mis on pildistatud selle valiku kehtimise ajal.

Muude kui [Off] (Väljas) sätete puhul kuvatakse kehtiva sätte ikoon monitoril (6).

Kuupäeva jäljend

- Kuupäeva jäljendid moodustavad püsiva osa kujutise andmetest ja neid ei saa kustutada.
- [TV screen (640)] (Teleriekraan (640)) kujutisrežiimi seades (67) olevaid kujutise jäljendeid võib olla raske lugeda. Valige [PC screen (1024)] (Arvutiekraan (1024)) või suurem, kui kasutate kuupäeva jäljendit.
- Kuupäev salvestatakse, kasutades vormingut, mis on valitud käivitusmenüü valikust [Date] (Kuupäev) (14, 81).

Kuupäeva jäljend ja prindikomplekt

Piltide printimisel DPOF-ühilduvate printeritega, mis prindivad kuupäeva ja foto informatsiooni, saate kasutada [Print Set] (Prindikomplekti) (63) ning printida piltidele pildistamise kuupäeva ja foto informatsiooni. Sellisel juhul puudub vajadus printida piltidele kuupäeva ja kellaaega enne [Date Imprint] (Kuupäevajäljendi) kasutamist.

VR Vibratsiooni vähendamine

Vibratsiooni vähendamine korrigeerib efektiivselt hägusust, põhjustatud kergest käe liikumisest, mida nimetatakse fotoaparaadi raputuseks. Tavaliselt juhtub see, kui pildistatakse suumiga või aeglase katiku kiirusega. Vibratsiooni vähendamist võib kasutada kõikide võtterežiimidega.

Kui vibratsiooni vähendamine on sisse lülitatud, kuvatakse kehtivat sätet monitoril kogu pildistamise ajal (kui valitakse [Off] (Väljas), siis kehtiva sätte ikooni monitoril ei kuvata) (6).

Sees (vaikeseade)
Vibratsiooni vähendamine on lubatud pildistamise ja video salvestamise ajal. Fotoaparaat tuvastab ja lahutab osadeks lausteravustamise liikumised, kui vähendada fotoaparaadi raputust. Kui fotoaparaat on horisontaalselt lausteravustatud, siis näiteks vibratsiooni vähendamine vähendab ainult vertikaalset raputust. Kui fotoaparaat on lausteravustatud vertikaalselt, siis vibratsiooni vähendamine mõjutab ainult horisontaalset raputust. Statiivi kasutades seadke vibratsiooni vähendamine asendisse [Off] (Väljas).
Väljas
Vibratsiooni vähendamine ei ole lubatud.

Märkused vibratsiooni vähendamise kohta

- Vibratsiooni vähendamise aktiveerimiseks võib kuluda mõni sekund, kuni toide sisse lülitub või fotoaparaat siseneb taasesitusrežiimilt võtterežiimile. Enne pildistamist oodake, kuni näidik stabiliseerub.
- Vibratsiooni vähendamise funktsiooni omaduste tõttu võivad fotoaparaadi monitoril kuvatavad kujutised olla vahetult pärast pildistamist hägused.
- Vibratsiooni vähendamine võib mõnes olukorras takistada fotoaparaadi rappumisest tingitud efektide täielikku kõrvaldamist.
- [VR] tähistab vibratsiooni vähendamist.

Automaatteravustamise abi

Automaatteravustamise abivalgustuse lubamine või keelamine.

Automaatne (vaikeseade)

Kui objekt on halvasti valgustatud, siis kasutatakse automaatteravustamise abivalgustust. Tuleb märkida, et mõnede stseenirežiimide puhul lülitub automaatse teravustamise abivalgustus automaatselt välja.

Väljas

Lülitage see funktsioon välja. Fotoaparaat ei pruugi halva valgustuse korral teravustada.

Helisätted

Kohandage järgmisi heliseadeid.

Nupu toon

Kui valitud on [On] (Sees) (vaikeseade), siis kostub toimingute eduka lõppemise korral ühekordne piiksuv heli, kolm piiksu vea esinemisel ja kaks piiksu juhul, kui objekti tuleb fotoaparaadiga teravustada.

Katiku heli

Valige katiku heli olekuks kas [On] (Sees) (vaikeseade) või [Off] (Väljas).

Automaatika väljas

Vähendamaks akude tühjenemist, lülitub monitor välja ja fotoaparaat lülitub ooterežiimile (13), kui teatud aja jooksul ei ole ühtegi toimingut tehtud. Sisselülitamislamp vilgub ooterežiimis. Kui ka järgmise kolme minuti jooksul ei tehta ühtegi toimingut, siis lülitub fotoaparaat automaatselt välja.

Kasutage seda suvandit määramaks aega, mille möödudes fotoaparaat lülitub energia säästmiseks ooterežiimile.

Automaatika väljas
Valige kas [30s] (30 sek) (vaikeseade), [1m] (1 min), [5m] (5 min) või [30 m] (30 min) aeg, mis võib kuluda enne fotoaparaadi ooterežiimile lülitumist, kui toiminguid ei tehta.
Puhkerežiim
Kui on valitud [On] (Sees) (vaikeseade) ja objekti ereduses ei toimu muutust, lülitub fotoaparaat ooterežiimile isegi enne, kui automaatse väljalülituse menüüst valitud aeg läbi saab. Fotoaparaat lülitub puhkerežiimile 30 sekundi pärast, kui [Auto off] (Automaatne väljalülitus) on seadistatud ajale [1m] või vähem või 1 minuti pärast, kui [Auto off] (Automaatne väljalülitus) on seadistatud ajale [5m] või rohkem.

Märkused „Automaatika väljas" kohta

Aeg, mis võib kuluda enne fotoaparaadi ooterežiimile lülitumist, et voolu säästa, on fikseeritud järgmistel juhtudel:

- menüüde kuvamise ajal: 3 minutit;
- slaidiesituse automaatse kordamise ajal või siis, kui alalisvoolu adapter on ühendatud: 30 minutit;

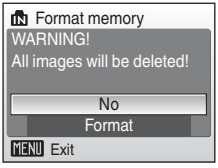
Vorminda mälu/ Vorminda kaart

Kasutage seda valikut sisemälu või mälukaardi vormindamiseks.

Sisemälu vormindamine

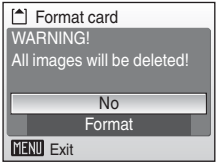
Sisemälu vormindamiseks eemaldage mälukaart fotoaparaadist.

Valik [Format memory] (Vormindage mälu) kuvatakse häälestusmenüüs.



Mälukaardi vormindamine

Kui mälukaart on sisestatud fotoaparaati, siis valik [Format card] (Vormindage kaart) kuvatakse häälestusmenüüs.



Sisemälu ja mälukaardi vormindamine

- Sisemälu ja mälukaardi vormindamine kustutab lõplikult kõik andmed. Teisaldage kindlasti enne vormindamist kõik olulised pildid arvutisse.
- Ärge lülitage fotoaparaati välja ega avage aku pesa katet või mälukaardi pilu katet vormindamise ajal.
- Teistes seadmetes kasutatud mälukaardid tuleb vormindada enne nende esmakordset sisestamist fotoaparaati COOLPIX L15.

Keel

Valige fotoaparaadi menüüde ja teadete kuvamiseks üks keel 23 võimalikust.

Čeština	Tšehhi keel
Dansk	Taani keel
Deutsch	Saksa keel
English	(vaikeseade)
Español	Hispaania keel
Ελληνικά	Kreeka keel
Français	Prantsuse keel
Indonesia	Indoneesia keel
Italiano	Itaalia keel
Magyar	Ungari keel
Nederlands	Hollandi keel
Norsk	Norra keel

Polski	Poola keel
Português	Portugali keel
Русский	Vene keel
Suomi	Soome keel
Svenska	Rootsi keel
Türkçe	Türgi keel
中文简体	Lihtsustatud hiina keel
中文繁體	Traditsiooniline hiina keel
日本語	Jaapani keel
한글	Korea keel
ภาษาไทย	Tai keel

Filmirežiim

Kohandage sätteid televiisoriga ühendamiseks. Valige [NTSC] ja [PAL] hulgast.

Lähtesta kõik

[Reset] (Lähtesta) valimisel taastatakse fotoaparaadi sätete vaikeväärtused.

Hüpikmenüü

Suvand	Vaikeväärtus*
Välgurežiim (26)	Automaatne
Taimer (28)	Väljas
Lähivõtterežiim (29)	Väljas
Särituskompensatsioon (30)	0.0

* Informatsiooni stseenirežiimi (32) ja portree kiirrežiimi (40) vaikesätete kohta vaadake vastavate režiimide kirjeldustest.

Stseenirežiim

Suvand	Vaikeväärtus
Stseenirežiim (32)	Portree

Portree kiirmenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Portree efekt (41)	Tavaline

Filmimenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Filmi suvandid (49)	TV-film 640★

Võttemenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Kujutisrežiim (67)	Tavaline (3264)
Valge tasakaalustamine (69)	Automaatne
Pidev (71)	Üksik
Värvivalikud (72)	Standardvärv

Häälestusmenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Menüüd (79)	Tekst
Tiitelkuva (80)	Tiitelkuva ei ole lubatud
Fotoinfo (84)	Automaatne teave
Eredus (84)	3
Kuupäeva jäljend (85)	Väljas
Vibratsiooni vähendamine (86)	Sees
Automaatse teravustamise abi (87)	Automaatne
Nupu toon (87)	Sees
Katiku heli (87)	Sees
Automaatika väljas (88)	30 sek
Puhkerežiim (88)	Sees

Teised

Suvand	Vaikeväärtus
Paberi suurus (59, 60)	Vaikimisi

- Valik [Reset all] (Lähtesta kõik) kustutab mälust ka kõik kehtivad failinumbrid (96). Nummerdus jätkub madalaimast vabast numbrist. Failinummerduse lähtestamiseks alates „0001“ kustutage kõik pildid (77) enne [Reset all] (Lähtesta kõik) valimist.
- Häälestusmenüü [Date] (Kuupäev) (81), [Language] (Keel) (90), [Video mode] (Filmirežiim) (90), [Battery Type] (Aku tüüp) (93) ja tiitelkuva (80) jaoks fotoaparaadis salvestatud pilt ning [White balance] (Valge tasakaalustamine) menüü [Preset manual] (Käsitsi eelseadistatud) (70) väärtused jäävad muutmata isegi siis, kui rakendatakse [Reset all] (Lähtesta kõik).

Aku tüüp

Veendumaks, et fotoaparaat näitab õiget aku taset (18), valige tüüp, mis vastab hetkel kasutatavatele akudele.

Alkaline (Leelis) (vaikeseade)	LR6 leelisakud
COOLPIX (NiMH)	ZR6 Oxyride-akud Nikon EN-MH1 laetavad nikkel-metall-hübriidakud
Liitium	FR6/L91 liitiumakud

Kaitse

Kaitske valitud pilte juhusliku kustutamise eest. Pange tähele, et fotoaparaadi sisemälu või mälukaardi vormindamine kustutab jäädavalt kõik kaitstud failid (89).

Vt täpsema info saamiseks selle funktsiooni kasutamise kohta „Mitme pildi valimine" (75).

Kaitstud pildid on äratuntavad ikooni (7) järgi täiskaadrilises taasesitusrežiimis ja valitud piltide kustutusekraanil ning ikooni (42) järgi 4 või 9 pisipildi taasesitusrežiimis.

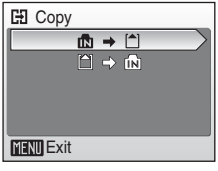
Koopia

Kopeerige omavahel sisemälu ja mälukaardi pildid.

1 Valige koopiaekraanilt suvand ja vajutage OK.

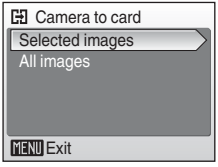
IN ➡ : kopeerige pildid sisemälust mälukaardile.

➡ IN : kopeerige pildid mälukaardilt sisemällu.



2 Valige kopeerimissuvand ja vajutage OK.

Valitud pildid: kopeerige pildi valikuekraanilt (75) valitud pildid.
Kõik pildid: kopeerige kõik pildid.



Piltide kopeerimise märkused

- JPEG- ja AVI-formaadis kujutisi saab kopeerida. Mis tahes teises formaadis salvestatud kujutisi ei saa kopeerida.
- Teise fotoaparaadiga pildistatud või arvutis töödeldud pilte ei saa kopeerida.
- Redigeeritud koopiatel on originaaliga sama kaitsetähis (93), kuid need ei ole märgistatud printimiseks (63).

Täiendav informatsioon

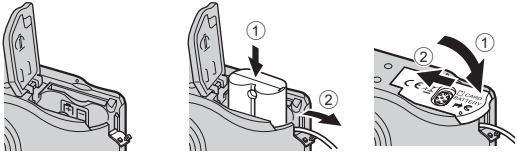
Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed" (96).

Ver. Püsivara versioon

Vaadake kaamera kehtivat püsivara versiooni.

Püsivara versioon

Lisatarvikud

Laetav aku	Kaks Nikoni EN-MH1 (nikkel-metallhüdriid) taaslaetavat patareid (EN-MH1-B2)
Akulaadija	Akulaadija MH-71
Vahelduvvoolu adapter	EH-65A vahelduvvoolu adapter (ühendatakse, nagu on näidatud) 1 2 3  EH-62B vahelduvvoolu adapterit ei saa kasutada.
USB-kaabel	USB-kaabel UC-E6
Audio-videokaabel	Audio-videokaabel EG-CP14

Tunnustatud mälukaardid

Järgmisi mälukaarte on testitud ja kiidetud heaks kasutamiseks COOLPIX L15.-ga:

SanDisk	128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[1, 2] Kiired, 10-MB/s kaardid: 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[1, 2] Kiired 20-MB/s kaardid: 1 GB, 2 GB[1]
Toshiba	128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[1, 2] Kiired, 10-MB/s kaardid: 256 MB, 512 MB, 1 GB Kiired 20-MB/s kaardid: 512 MB, 1 GB, 2 GB[1]
Panasonic	128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[1, 2] Kiired, 10-MB/s kaardid: 4 GB[1, 2] Kiired 20-MB/s kaardid: 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[1, 2]

[1] Kui mälukaarti kasutatakse kaardilugejaga või mõne muu sarnase seadmega, peab see seade toetama mälukaardi tehnilisi andmeid.

[2] SDHC-ühilduv.

Teisi kaarte ei ole testitud. Üksikasjalikuma teabe saamiseks mälukaardi kohta võtke palun ühendust tootjaga.

Pildifailide ja kaustade nimed

Piltide ja filmide failide nimed on määratud järgmiselt.

DSCN0001.JPG

Identifikaator (ei ole fotoaparaadi monitoril nähtav)

Originaalsed standardsed pildid ja filmid.	DSCN
Kärbitud koopiad	RSCN
Väikesed koopiad	SSCN
Digitaalvalgustusega koopiad	FSCN
Multifilmid	INTN

Faili number (automaatselt määratud kasvavas järjekorras, alustades „0001")

Laiend (tähistab faili tüüpi)

Standardsed pildid	.JPG
Filmid	.AVI

- Failid salvestatakse automaatselt kolmekohalise numbriga nummerdatud kaustadesse, millele järgneb NIKON (näit „100NIKON"). Kui pilt tehakse hetkel, mil kaust sisaldab 200 pilti, luuakse uus kaust, lisades ühe praegusele kaustanumbrile. (näit „100NIKON" → „101NIKON"). Kui pilt tehakse hetkel, mil praegune failinumber on 9999, luuakse samuti uus kaust ja uus failinumber on taas 0001.
- Failid salvestatakse nummerdatud kaustadesse, mis järgnevad viietärgilisele identifikaatorile: „P_" pluss kolmekohaline järjekorranumber piltide puhul, mis on tehtud kasutades panoraamiabi (38) (näit „101P_001") ja failinumbrid määratakse automaatselt alustades „0001".
- Kui failid kopeeritakse sisemälult mälukaardile või vastupidi (93), määratakse failinimed järgmiselt.
  - [Selected images] (Valitud pildid): Pildid kopeeritakse praegusesse kausta (või kausta, mida kasutatakse järgmine kord pildistamisel). Värskelt kopeeritud pildid nummerdatakse, alustades suurimast vabast failinumbrist mälus.
  - [All images] (Kõik kujutised): Kõik kaustas olevad pildid kopeeritakse samade failinumbritega. Uued kaustanumbrid määratakse tõusvas järjekorras, alustades suurimast vabast kaustanumbrist. Failinimed ei muutu.
- Kui pilt tehakse hetkel, kui praegune kaustanumber on 999 ja see sisaldab 200 pilti või pilti numbriga 9999, ei saa rohkem pilte teha, kuni mälukaart asendatakse uuega või andmekandja vormindatakse (89).

Fotoaparaadi eest hoolitsemine

Kindlustamaks, et kasutamisrõõm selle Nikoni tootega jätkuks, järgige seadme kasutamisel järgnevaid ettevaatusabinõusid.

Hoidke kuivas

Seade kahjustub, kui seda hoitakse niiskes kohas või pillatakse vette.

Ärge pillake maha

Tootel võib esineda tõrkeid, kui seda tugevasti põrutada või raputada.

Käsitsege objektiivi ja kõiki liikuvaid osi ettevaatlikult

Ärge rakendage jõudu objektiivi, objektiivi katte, monitori, mälukaardi pilu või aku pesa käsitsemisel. Need osad võivad kergesti kahjustuda. Jõu kasutamine objektiivi kattel võib põhjustada fotoaparaadi tõrkeid või vigastada objektiivi. Kui monitor läheb katki, tuleb olla hoolikas ja vältida klaasikildude tõttu tekkida võivaid vigastusi ning vältida monitori vedelkristalli sattumist nahale, silma või suhu.

Ärge sihtige objektiiviga pikaajaliselt heledate valgusallikate suunas.

Salvestamise ajal vältige pikaaegset objektiivi sihtimist päikese või heleda valgusallika suunas. Intensiivne valgus võib põhjustada CCD-pildianduri töö halvenemist, tekitades piltidele valgeid hägusaid laike.

Hoidke eemal tugevatest magnetväljadest

Ärge kasutage ega hoidke seadet aparaatide lähistel, mis tekitavad tugevat elektromagnetkiirgust või magnetvälju. Tugevad staatilised laengud või magnetväljad, mida tekitavad sellised aparaadid nagu raadiovastuvõtjad, võivad häirida monitori tööd, kahjustada mälukaardile salvestatud andmeid või mõjutada toote sisemisi lülitusi.

Vältige äkilisi temperatuuri muutusi

Äkilised temperatuuri muutused, nagu sisenemine külmal päeval köetud ruumi või sealt lahkumine, võivad põhjustada kondensatsiooni teket seadmes. Asetage seade kondenseerumise vältimiseks enne äkilisi temperatuuri muutusi kande- või kilekotti.

Lülitage toode enne toiteallika eemaldamist või ühenduse katkestamist välja

Ärge võtke pistikut välja ega eemaldage akut sel ajal, kui toode on sisse lülitatud või kui piltide salvestamine või kustutamine on pooleli. Sellisel puhul võib toite katkestamisega kaasneda andmete kaotus või toote mälu ja sisemiste lülituste kahjustumine. Juhusliku toitekatkestuse vältimiseks ärge liigutage toodet ühest kohast teise, kui vahelduvvooluadapter on ühendatud.

Taimerituli/Automaatteravdusega LED-valgusti

Valgusdiood (LED; 4, 28, 87), mida kasutatakse taimerilambis/automaatse teravustamise abivalgustis, vastab järgmisele IEC standardile:

Aku

- Fotoaparaadi väljavõtmisel kontrollige aku taset ning vajaduse korral vahetage patareid (18). Tähtsatel sündmustel pildistades kandke võimaluse korral kaasas tagavarapatareisid.
- Külmadel päevadel võib akude vastupidavus väheneda. Pildistamisel külma ilmaga kontrollige enne välja minemist, et aku oleks täielikult laetud. Hoidke varuakusid soojas kohas ja vajadusel vahetage. Soojendatuna võib külm aku osa oma laetusest taastada.
- Mustus akuklemmidel võib takistada fotoaparaadi funktsioneerimist.
- Kasutatud akud on väärtuslik ressurss. Palun toimige kasutatud akudega nii, nagu kohalikud määrused ette näevad.

Puhastamine

Objektiiv	Vältige klaasist osade puudutamist sõrmedega. Eemaldage mustus või kiud puhuri abil (tavaliselt väike seadeldis kummist pumbaga, mis on kinnitatud ühte otsa, et tekitada teisest otsast väljapuhutavat õhuvoogu). Sõrmejälgede või muude plekkide eemaldamiseks, mida puhuriga eemaldada ei saa, pühkige objektiivi spiraalsete liigutustega, kasutades pehmet lappi, alustades objektiivi keskelt ja liikudes servadeni. Kui see ei õnnestu, kasutage puhastamiseks objektiivi puhastusvahendiga kergelt niisutatud lappi.
Monitor	Eemaldage tolm või kiud puhuri abil. Sõrmejälgede või muude plekkide eemaldamiseks puhastage monitori pehme, kuiva lapiga ning olge ettevaatlik, et te ei avaldaks monitorile survet.
Korpus	Tolmu, mustuse või liiva eemaldamiseks kasutage puhurit, seejärel pühkige õrnalt pehme, kuiva lapiga. Pühkige liiv pärast fotoaparaadi kasutamist rannas või mere ääres liiv või sool kergelt vees niisutatud lapiga ära ja kuivatage hoolikalt. Arvestage, et võõrkeha fotoaparaadi sees võib põhjustada garantii alla mittekuuluvaid kahjustusi.

Ärge kasutage alkoholi, lahustit või muid lenduvaid kemikaale.

Hoiustamine

Kui te fotoaparaati ei kasuta, lülitage see välja. Kontrollige enne fotoaparaadi ärapanekut, et sisselülitamislamp ei põleks. Eemaldage aku, kui te fotoaparaati pikema perioodi jooksul ei kasuta. Ärge hoidke fotoaparaati koos ligroiini ega kamprit sisaldava koitõrjevahendiga ning ärge jätke seda kohtadesse, mis:

- asuvad elektromagnetlaineid edastavate seadmete kõrval, nagu telerid või raadiod;
- jäävad temperatuurivahemikku alla –10°C (14°F) või üle 50°C (122°F);
- on halvasti õhutatavad või keskkonnas niiskusesisaldusega üle 60 %

Hallituse ärahoidmiseks võtke fotoaparaat hoiukohast välja vähemalt kord kuus. Lülitage fotoaparaat sisse ja vabastage katik paar korda, enne kui aparaadi hoiukohta tagasi panete.

Märkused monitori kohta

- Monitor võib sisaldada mõningaid piksleid, mis on alati valgustatud või mis ei põle. See on omane kõikidele TFT LCD-monitoridele ja see ei näita tõrget. Toote kasutamine ei mõjuta piltide salvestamist.
- Kui kadreerimine erendab objekti, võivad ekraanile ilmuda vertikaalsed komeeditaolised vöödid, mis ettepoole ulatudes tuhmuvad. See nähtus, mida nimetatakse ka „määrimiseks," ei avaldu lõplikul fotol ja ei viita mingile tõrkele. Mõningast määrimist võib esineda ka filmides.
- Monitoril kuvatavad pildid ei pruugi eredas valguses olla hästi nähtavad.
- Monitori valgustab LED-i tagantvalgustus. Kui monitor hakkab tuhmuma või virvendama, võtke ühendust kohaliku Nikoni amteliku teenindusesindajaga.

Veateated

Järgnevas tabelis on loetletud veateated ja muud monitoril kuvatavad hoiatused, samuti vigade kõrvaldamise lahendused.

Kuva	Probleem	Lahendus	
(vilgub)	Kell seadistamata.	Seadistage kell.	81
	Tühjenev aku.	Valmistuge aku vahetamiseks.	12, 93
Warning! Battery exhausted. (Hoiatus! Aku on tühi.)	Aku on tühi.	Vahetage akud.	
AF● (● vilgub punaselt)	Fotoaparaat ei suuda teravustada.	• Teravustage uuesti. • Kasutage fookuse lukku.	22, 23
Warning!! Please wait for the camera to finish recording. (Hoiatus!! palun oodake, kuni fotoaparaat lõpetab salvestamise.)	Fotoaparaat ei suuda sooritada muid operatsioone, kuni salvestamine on lõpetatud.	Oodake, kuni salvestamise lõppedes teade kaob ekraanilt automaatselt.	22
Memory card is write protected. (Mälukaart on kirjutuskaitsega)	Kirjutuskaitse lüliti on „lukustatud“ asendis.	Lükake kirjutuskaitse lüliti asendisse „kirjuta“.	17
This card cannot be used. (Seda kaarti ei saa kasutada.)	Viga mälukaardi sisestamisel.	• Kasutage tunnustatud kaarti. • Kontrollige, kas pistikud on puhtad. • Kontrollige, kas mälukaart on õigesti sisestatud.	95 16 16
Warning! This card cannot be read. (Seda kaarti ei saa lugeda)			
Card is not formatted. Format card? (Kaart on vormindamata. Kas kaart vormindada? No (Ei) Yes (Jah)	Mälukaart ei ole fotoaparaadi jaoks vormindatud.	Valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK, et kaart vormindada, või lülitage fotoaparaat välja ning asendage kaart.	17
Out of memory. (Mälust väljas.)	Mälukaart on täis.	• Valige väiksem pildi suurus. • Kustutage pildid. • Sisestage uus mälukaart. • Eemaldage mälukaart ja kasutage sisemälu.	67 24, 51, 77 16 17
	Pilti ei saa kopeerida.	Kustutage pildid sihtkohast.	77

Kuva	Probleem	Lahendus	
Image cannot be saved. (Pilti ei saa salvestada.)	Pildi salvestamisel ilmnevad vead.	Vormindage sisemälu või mälukaart.	89
	Fotoaparaat ei mahuta rohkem failinumbreid.	• Sisestage uus mälukaart. • Vormindage sisemälu või mälukaart.	16 89
	Cannot edit selected picture. (Valitud pilti ei saa muuta.)	Valige pilt, mis toetab kärpimist, digitaalvalgustust või väikest pilti.	44
	Pilti ei saa tiitelkuvaks kasutada.	Valige 640 × 480 piksline või suurem pilt või pilt, mis on tehtud kujutisrežiimi muudes sätetes kui [16:9] (16:9).	46, 47, 67
	Pilti ei saa kopeerida.	Kustutage pildid sihtkohast.	77
Image cannot be modified. (Kujutist ei saa muuta.)	Pilti ei saa digitaalvalgustusega täiendada.	Pilte, mis on tehtud kuvasuhtega 16:9, või koopiaid, mille tegemisel on kasutatud digitaalvagustuse, kärpimise või väikese pildi suvandit, ei saa digitaalvalgustuse abil reguleerida.	44
Cannot record movie. (Ei saa salvestada filmi.)	Filmi salvestamise ajal ajalõpu viga.	Valige suurema kirjutamiskiirusega mälukaart.	95
Memory contains no images (Mälukaardil puuduvad pildid)	Sisemälus või mälukaardil puuduvad pildid.	Sisemälust piltide taasesituseks eemaldage mälukaart.	17
File contains no image data. (Fail ei sisalda pildiandmeid)	Faili ei ole loodud COOLPIX L15.-ga.	Vaadake faile arvuti või muu seadmega.	–
This image cannot be deleted (Seda pilti ei saa kustutada)	Pilt on kaitstud.	Ärge lubage kaitset.	93
Lens error (Objektiivi viga)	Objektiivi viga.	Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse. Kui viga püsib, pöörduge jaemüüja või Nikoni volitatud teenindusesinduse poole.	18

Kuva	Probleem	Lahendus	
Communications error (sideviga)	USB-kaabel on teisaldamise või printimise ajal lahti ühendatud.	• Kui Nikon Transfer kuvab vea, klõpsake väljumiseks [OK]. Jätkake toimingut pärast fotoaparaadi väljalülitamist ja kaabli uuesti ühendamist. • Kontrollige printerit.	53, 58 –
System error (Süsteemi viga)	Fotoaparaadi sisselülitusel ilmneb viga.	Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage akud ning sisestage need taas, seejärel lülitage fotoaparaat uuesti sisse. Kui viga püsib, pöörduge jaemüüja või Nikoni volitatud teenindusesinduse poole.	12, 18
Printer error. Check printer status. (Printeriviga. Kontrollige printeri olekut.)	Tint saab otsa või printeriviga.	Kontrollige printerit. Peale tindi kontrollimist või probleemi lahendamist valige [Resume] (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: check paper (Printeriviga: kontrollige paberit)	Printeris puudub vajaliku suurusega paber.	Lisage vajaliku suurusega paber, valige [Resume] (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: paper jam (Printeriviga: kinnikiilunud paber)	Paber on printeri ummistanud.	Eemaldage kinnikiilunud paber, valige [Resume] (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: out of paper (Printeriviga: paber on otsas)	Printeris ei ole paberit.	Lisage vajaliku suurusega paber, valige [Resume] (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: check ink (Printeriviga: kontrollige tinti)	Tindiviga.	Kontrollige tinti, valige [Resume] (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: out of ink (Printeriviga: tint on otsas)	Tindikassett on tühi.	Asendage tint, valige [Resume] (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: file corrupt (Printeriviga: rikutud fail)	Pildifaili ilmumine on põhjustanud vea.	Printimise tühistamiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.	–

* Täiendavaid juhendeid ja teavet vaadake oma printeri dokumentidest.

Rikkeotsing

Kui fotoaparaat ei tööta ootuspäraselt, kontrollige alljärgnevat tavaprobleemide loetelu enne jaemüüja või Nikoni volitatud teenindusesinduse poole pöördumist. Lisateabe saamiseks lähtuge leheküljenumbritest parempoolseimas veerus.

Kuva, seaded ja toiteallikas

Probleem	Põhjus/lahendus	
Monitor on tühi	• Fotoaparaat on välja lülitatud. • Aku on tühi. • Ooterežiim energia säästmiseks: vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla. • Kui välklamp vilgub punaselt, oodake, kuni välk laeb. • Fotoaparaat ja arvuti ühendatakse USB-kaabli kaudu. • Fotoaparaat ja teler on ühendatud audio-/videokaabli kaudu.	18 18 13, 22 27 53 52
Monitorilt on raske lugeda	• Kohandage monitori eredust. • Monitor on määrdunud. Puhastage monitori. • Monitor on energia säästmise eesmärgil tuhm. Nuppude kasutamisel monitor ereneb.	84 99 13
Fotoaparaat lülitub ettehoiatamata välja.	• Aku tase on madal. • Fotoaparaat on energia säästmise eesmärgil automaatselt välja lülitunud. • Akud on külmad.	18 98
Salvestamise kuupäev ja kellaaeg ei ole õiged	• Piltidele, mis salvestatakse enne kella seadistamist ja mille pildistamise ajal näidik „Kuupäev seadistamata“ vilgub, määratakse ajajäljend „00/00/0000 00:00“; filmide kuupäevaks määratakse „01/09/2007 00:00.“ Seadistage õige kuupäev ja kellaaeg [Date] (Kuupäeva) menüüst häälestusmenüüs. • Täpse aja kindlustamiseks ja seadistamiseks kontrollige fotoaparaadi kella regulaarselt.	14 81
Monitoril ei kuvata ühtegi indikaatorit	[Hide info] (Peida info) on [Photo info] (Fototeave) jaoks valitud. Valige [Show info] (Näita infot).	84
[Date imprint] (Kuupäeva jäljend) ei ole saadaval	Fotoaparaadi kell ei ole seadistatud.	14, 81
Isegi kui [Date imprint] (Kuupäeva jäljend) on lubatud, ei ilmu kuupäev piltidele.	Kui kasutada 🎥, ei ilmu kuupäev filmidele ja piltidele.	37, 48
Fotoaparaadi seadete lähtestamine	Varuaku on tühi; kõik seaded taastati vaikeväärtustele.	82

Elektrooniliselt juhitavad fotoaparaadid

Üksikutel juhtudel võivad monitorile ilmuda ebatavalised tähemärgid ja fotoaparaat võib lõpetada funktsioneerimise. Enamustel juhtudel põhjustab seda nähtust tugev väline staatiline laeng. Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage ja asendage aku ning seejärel lülitage fotoaparaat uuesti sisse. Alatalitluse jätkumisel võtke ühendust jaemüüja või Nikoni volitatud teenindusesindajaga. Arvestage, et toiteallika lahtiühendamine ülalkirjeldatud viisil võib põhjustada andmekao ja probleemi esinemisel ei salvestata kõiki andmeid sisemällu või mälukaardile. Salvestatud andmeid ei mõjutata.

Pildistamine

Probleem	Põhjus/lahendus	
Pildistamist ei toimu, kui vajutada katiku vabastusnuppu.	• Kui fotoaparaat on taasesitusrežiimis, vajutage võtterežiimi nuppu. • Kui kuvatakse menüüd, vajutage MENU. • Aku on tühi. • Välk laeb, kui välklamp vilgub.	24 10 18 27
Fotoaparaat ei suuda teravustada.	• Objekt, mida tahetakse pildistada, on üks nendest, mille puhul automaatne teravustamine hästi ei toimi. • [Auto] (Automaatne) jaoks seadistage [AF assist] (automaatse teravustamise abi) häälestusmenüüst. • Teravustamise viga. Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse.	23 87 18
Pildid on hägused.	• Kasutage välku. • Kasutage vibratsiooni vähendamist. • Kasutage BSS. • Kasutage kolmjalgstatiivi ja taimerit.	26 86 71 5, 28
Välgu kasutamisega pildistatud piltidel esinevad heledad mürapikslid.	Välk peegeldub tagasi õhus olevatelt osakestelt. Lülitage välk välja.	27
Välk ei sütti.	• Välk on välja lülitatud. • Valitud on mõned stseenirežiimid, kus välku ei saa sisse lülitada. • Valitakse filmirežiim (mis on muu kui [Stop-motion movie] (Multifilm)). • [Continuous] (Pidev), [BSS] (Parima kaadri valija) või [Multi-shot 16] (Mitmikvõte 16) valitakse [Continuous] (Pideva) jaoks.	26 32 48 71
Optilist suumi ei saa kasutada.	Filmide salvestamise ajal ei saa optilist suumi kasutada.	48

Probleem	Põhjus/lahendus	
Digitaalset suumi ei saa kasutada.	Digitaalset suumi ei saa kasutada: • portree kiirrežiimi valimisel või [Portrait] (Portree) või [Night portrait] (Öine portree) valimisel stseenirežiimi menüüst; • [Multi-shot 16] (Mitmikvõte 16) valimisel võtterežiimi menüü [Continuous] (Pidev) sätetest; • enne filmi käivitamist;	33, 34, 40 71 48
[Image mode] (Kujutisrežiim) ei ole lubatud.	Kui [Multi-shot 16] (Korduvvõte 16) on [Continuous] (Pideva) jaoks valitud, ei saa [Image mode] (Kujutisrežiimi) kohandada.	71
Katiku vabastamisel puudub heli.	• Häälestusmenüüs on valitud [Off] (Väljas) [Sound settings] (Heliseadete) > [Shutter sound] (Katiku heli) jaoks. • Võtterežiimis on [Continuous] (Pideva) jaoks valitud [Continuous] (Pidev), [BSS] (Parima kaadri valija) või [Multi-shot 16] (Mitmikvõte 16). • Valitud on ([Sports] (Spordi) režiim) või ([Museum] (Muuseumi) režiim). • Valitakse filmirežiim.	87 71 33, 36 48
Automaatse teravustamise abivalgus ei põle.	• Fotoaparaadi häälestusmenüüs on valitud automaatse teravustamise abi suvandiks [Off] (Väljas). • Mõnedes režiimides lülitub automaatse teravustamise abivalgustus automaatselt välja.	87 33-37
Pildid jäävad määrdunud.	Objektiiv on must. Puhastage objektiiv.	99
Värvid on ebaloomulikud.	Valge tasakaalustus ei vasta valgusallikale.	69
Fotodele ilmuvad juhuslikult paiknevad heledad pikslid („müra").	Katiku kiirus on liiga aeglane või ISO tundlikkus on liiga kõrge. Müra saab vähendada: • välgu kasutamisega • stseenirežiimi valimine müra vähendamisega	 26 34, 35
Pildid on liiga tumedad (alasäritatud).	• Välk on välja lülitatud. • Välguaken on blokeeritud. • Objekt on välklambi tööulatusest väljas. • Reguleerige särituskompensatsiooni. • Objekt on tagant valgustatud. Valige ([Back light] (Tagantvalgustuse) stseenirežiim) või kasutage täitevälku.	26 20 26 30 26, 37
Pildid on liiga eredad (ülesäritatud).	Reguleerige särituskompensatsiooni.	30

Probleem	Põhjus/lahendus	
seadistamisel välgu jaoks on ootamatud tulemused (automaatne punasilmsuse vähendamine).	Punasilmsuse parandamine fotoaparaadis võib väga harvadel juhtudel rakenduda pildiosadele, mis ei kannata „punasilmuse" käes, kui pildistamisel on kasutatud (automaatset punasilmsuse vähendamist) või täiteälku ja punasilmsuse vähendamist [Night portrait] (Öise portree) stseenirežiimis. Kasutage välgurežiime, mis on muud kui (automaatne punasilmsuse vähendamine), ja pildistage võtterežiimis, mis on muu kui [Night Portrait] (Öine portree)	26, 34

Taasesitus

Probleem	Põhjus/lahendus	
Faili ei saa taasesitada.	• Fail on arvuti või muu fotoaparaadi mudeliga üle kirjutatud või ümber nimetatud. • Kaaderanimatsioon: pilte ei saa taasesitada, kuni salvestamine on lõpetatud.	–
Pilti ei saa suurendada.	Taasesitussuumi ei saa kasutada filmide, väikeste piltide või väiksemate kui 320 × 240 kärbitud piltide korral.	–
Digitaalvalgustust, kärpimist või väikeste piltide suvandeid ei saa kasutada.	• Neid suvandeid ei saa kasutada filmide ja piltide puhul, mille tegemisel on rakendatud kujutisrežiimi sätet [16:9]. • Valige pilt, mis toetab Digitaalvalgustust, kärpimist või väikest pilti. • Fotoaparaat ei ole võimeline kasutama neid suvandeid teiste fotoaparaatidega tehtud piltide puhul. • Teised fotoaparaadid ei pruugi taasesitada selle fotoaparaadiga tehtud pilte.	51, 67 44 – –
Pilte ei kuvata teleris.	• Valige õige videorežiim. • Mälukaardil ei ole ühtegi pilti. Asendage mälukaart. Sisemälust piltide taasesituseks eemaldage mälukaart.	90 16

Probleem	Põhjus/lahendus	
Nikon Transfer ei käivitu, kui fotoaparaat on ühendatud.	• Fotoaparaat on välja lülitatud. • Aku on tühi. • USB-kaabel ei ole korralikult ühendatud. • Arvuti ei tuvasta fotoaparaati. • Kui teie arvutis kasutatakse süsteemi Windows 2000 Professional, siis ei saa te oma fotoaparaati ühendada. • Arvuti ei ole seadistatud Nikon Transferit automaatselt käivitama. Täiendavat teavet Nikon Transferi kasutamise kohta leiate Nikon Transferijuurde kuuluvatest juhenditest.	18 18 53 – 55 –
Printimiseks mõeldud pilte ei kuvata.	Mälukaardil ei ole ühtegi pilti. Asendage mälukaart. Sisemälust piltide printimiseks eemaldage mälukaart.	16
Fotoaparaadiga ei saa valida paberi suurust.	Paberi suurust ei saa valida fotoaparaadist, kui printer ei toeta lehekülgede suurust, mida fotoaparaat või printer automaatselt valivad. Kasutage lehekülje suuruse määramiseks printerit.	59, 60

Tehnilised andmed

Nikon COOLPIX L15 digitaalne fotoaparaat

Tüüp	Kompaktne digitaalne fotoaparaat
Efektiivsed pikslid	8,0 miljonit
CCD	1/2,5 tolli CCD
Piksleid kokku	8,29 miljonit
Objektiiv	Nikkori 3× suurendusega objektiiv (Zoom-Nikkor)
Fookuskaugus	5,7-17,1 mm (võrdväärne 35 mm [135]-formaadise pildinurgaga: 35-105 mm)
f/-number	f/2,8–4,7
Ehitus	5 elementi 5 grupis
Digitaalne suum	Kuni 4× (võrdväärne 35 mm [135]-formaadise pildinurgaga: ligikaudu 420 mm)
Vibratsiooni vähendamine	Objektiivi nihe
Automaatne teravustamine (AF)	Kontrastitajuga AF
Fookuse tööulatus (objektiivist)	• Ligikaudu 50 cm (1 jalg 7,7 tolli) kuni ∞ • Lähivõtterežiim: u. 15 cm (5.9 tolli) kuni ∞ (kui suumi näidik on üle ⌂)
Fookusala valik	Keskmine, näo-prioriteet
Automaatse teravustamise abivalgustus	1 LED klassi toote (IEC 60825-1 väljalase 1,2-2001); maksimaalne väljund: 980 μW
Monitor	2,8 tolli, 230000-punktine, TFT LCD 5-tasandilise ereduse kohandamisega
Kaadri teravussügavus (võtterežiim)	Ligikaudu 97% horisontaalselt ja 97% vertikaalselt (Tegeliku pildiga võrreldes)
Kaadri teravussügavus (taasesitusrežiim)	Ligikaudu 100% horisontaalselt ja 100% vertikaalselt (Tegeliku pildiga võrreldes)
Salvesti	
Meedium	Sisemälu (ligikaudu 23 MB) Turvadigitaalsed (SD) mälukaardid
Failisüsteem	DCF, Exif 2.2 ja DPOF-ile vastav
Failiformaadid	Tihendatud: JPEG-baasvorminguga ühilduv Filmid: AVI
Pildi suurus (pikslid)	• 3264 x 2448 [Kõrge (3264★)/Tavaline (3264)] • 2592 × 1944 [Tavaline (2592)] • 2048 × 1536 [Tavaline (2048)] • 1024 × 768 [Arvutiekraan (1024)] • 640 × 480 [Teleriekraan (640)] • 3264 x 1836 [16:9]
ISO tundlikkus (Standardväljund tundlikkus)	Automaatne (ISO 64-1000)

Säritus	
Mõõtmine	256-segmendiline maatriks, kaalutud keskmisega (kuni 2× digitaalne suum), laotuspunkt (digitaalne suum suurem kui 2×)
Säriaja kontroll	Programmeeritud automaatsäritus koos säituskompensatsiooniga (–2,0 kuni +2,0 EV 1/3 EV sammudes)
Tööulatus (ISO 100)	[W] (W): -0,3 kuni +16,2 EV [T] (T): 1,2 kuni 17,6 EV
Katik	Mehaaniline ja laenguga lülitatav elektrooniline katik
Kiirus	1/1500–1 sek, 4 sek ([Ilutulestik] stseenirežiim)
Apertuur	Elektrooniliselt juhitav ND neutraaltihedusfilter
Tööulatus	2 astet (f/2,8 ja f/5,6 [W])
Taimer	10 sekundit
Sisseehitatud välk	
Tööulatus	[W] (W): 0,5 kuni 6,3 m (19,7 tolli kuni 20 jalga 8,0 tolli) [T] (T): 0,5 kuni 3,7 m (19,7 tolli kuni 12 jalga 1,7 tolli)
Välklambi juhtimine	Sensoriga välgusüsteem
Liides	USB
Andmete edastamise protokoll	MTP, PTP
Videoväljund	Saab valida nii NTSC-i kui PAL-i
Sisend-/väljundklemmid	• Audio-/video- (A/V-)väljund • Digitaalne sisend/väljund (USB) • ImageLinki sisend/väljund
Toetatud keeled	Tšehhi, taani, saksa, inglise, hispaania, kreeka, prantsuse, indoneesia, itaalia, ungari, hollandi, norra, poola, portugali, vene, soome, rootsi, türgi, hiina (lihtsustatud ja traditsiooniline), jaapani, korea, tai
Toiteallikad	• Kaks AA liitium-, leelis- või Oxyride-akut • Kaks EN-MH1 laetavat Ni-MH akut (saadaval Nikonist eraldi) • EH-65A vahelduvvoolu adapter (saadaval eraldi)
Aku tööiga*	Umbes 160 võtet leelisakudega, 580 võtet liitiumakudega või 330 võtet EN-MH1 akudega
Mõõtmed (L x K x S)	Ligikaudu 91 × 61 × 29,5 mm (3,6 × 2,4 × 1,2 tolli) (välja arvatud eenduv osa)
Kaal	Ligikaudu 125 g (4,4 untsi) (ilma aku ja mälukaardita)
Töökeskkond	
Temperatuur	0 kuni 40°C (+32 kuni 104°F)
Niiskus	Alla 85% (kondensatsioonita)

- Kui pole märgitud teisiti, kehtivad kõik nimetatud numbrid täielikult laetud EN-MH1 akudega fotoaparaadile, mida kasutatakse ümbritseval temperatuuril 25°C (77°F).

* Põhineb Kaamera- ja Fotografeerimisseadmete Ühenduse (CIPA) standarditel fotoaparaadi akude eluea mõõtmiseks. Mõõdetud temperatuuril 23 °C (73 °F); suumi muudeti iga võtte puhul, välk vallandus iga teise võtte puhul, kujutisrežiim oli seadistatud olekusse [8M Tavaline (3264)].
Aku eluiga võib olla erinev, sõltudes pildistamise intervallist ja menüüde ning piltide kuvamisaja pikkusest.
Kaasa pandud akud on ainult prooviks.

PV-15 alusdokk

Mõõtmed (L x K x S)	Ligikaudu 135,5 × 15 × 63 mm (5,3 × 0,6 × 2,5 tolli) (välja arvatud eenduv osa)
Kaal	Ligikaudu 25 g (0,9 untsi)

Tehnilised andmed

Nikon ei vastuta käesolevas kasutusjuhendis sisalduvate vigade eest. Toote kujundus ja tehnilised andmed kuuluvad muutmisele ilma etteteatamiseta.

Tugistandardid

- **DCF**: fotoaparaadi failisüsteemi norm on standard, mida kasutatakse laialdaselt digitaalsete fotoaparaatide tööstuses, et tagada erinevate fotoaparaatide mudelite ühilduvus.
- **DPOF**: digitaalse printimisjärjestuse vorming on tööstuses laialt kasutatav standard, mis võimaldab pilte printida mälukaardile salvestatud printimisjärjekorra alusel.
- **Exifi versioon 2.2**: see fotoaparaat toetab Exifi (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras – Standardne kujutiseformaat digitaalsete fotoaparaatide jaoks) versiooni 2.2 ehk standardit, mis võimaldab piltidega salvestatud informatsiooni kasutada optimaalse värvireproduktsiooni saamiseks, kui pildid prinditakse Exifiga ühilduvate printeritega.
- **PictBridge**: digitaalsete fotoaparaatide ja printerite tootjate poolt ühiselt väljatöötatud standard, mis võimaldab pilte vahetult printerisse edastada, ilma et kaamera oleks arvutiga ühendatud.
- **ImageLink**: ImageLinki standard võimaldab digitaalse fotoaparaadiga tehtud pilte arvutit kasutamata printida otse koduprinterist. Fotoaparaati saab piltide printimiseks ühendada otse kõikidesse ImageLinkiga ühilduvatesse printeritesse.

Indeks

Sümbolid

Aku taseme näidik 6, 18
Automaatrežiim 8, 31
Filmirežiim 8, 48
kustutamise nupp 5, 25
Lihtne automaatrežiim 8, 18
Lähivõtterežiim 9, 29
MENU nupp 10
pisipildi taasesitus 42
Portree kiirrežiim 40
OK rakenda valik nupp 5
Spikker 11
Stseenirežiim 8, 32
W ja **T** (suumi) nupud 5, 21, 51
W ja **T** suumi nupud 29
W ja **T** suuminupud 59
Särituskompensatsioon 9, 30
Taasesitussuum: 43
Taasesituse nupp 8
Taimer 9, 28
VR Vibratsiooni vähendamine 19, 86
Välgurežiim 9, 26

A

Aeglane sünkroniseerimine 26
Ajatsoon 81, 83
Ajavöönd 14–15
Aku 12
Aku pesa/mälukaardi pilu kate 5
Aku taseme näidik 6, 18
Akulaadija 95
Alusdokk 65
Arvuti 53–56
Audio-/videokaabel (A/V-kaabel) 52
Audio-video (A/V) kaabel 95
Automaatika väljas 88
Automaatne punasilmsuse vähendamine 26
Automaatse särituse lukk (AE-L) 39
Automaatse teravustamise abi 87
Automaatse teravustamise süsteem 22, 23
AVI 96

D

DCF 111
Digitaalne printimisjärjestuse vorming 63, 111
Digitaalne suum 21
Digitaalvalgustus 45
DPOF 63–64, 111
DSCN 96

E

Edastamine 54
Ere värv 72
Eredus 84
Exifi versioon 2.2 111

F

Faili nimed 96
Filmi suvandid 49
- maksimaalne filmi pikkus 49
- Multifilm 49
- TV-film 49
- väike suurus 49
- väiksem suurus 49

Filmid 48, 51
- kustutamine 51
- salvestamine 48
- taasesitus 51

Filmimenüü 49
Filmirežiim 48, 90
Fookus 6, 22
- ala 6, 22
- näidik 6, 22
- näo prioriteediga teravustamisfunktsioon 40

Fookuse lukk 23
FSCN 96

H

Heliseaded 87
Helitugevus 51
Hõõglamp 69
Hägusus 104
Hämarik/koit 32, 35
Häälestusmenüü 78–94

I
Ilutulestik (⊛) 32, 36
ImageLinkiga ühilduv printer 65
INTN 96
ISO tundlikkus 6, 27
J
JPEG 108
JPG 96
Järelejäänud sarituste arv 68
K
Kaabli liitmik 4, 52, 54, 58
Kadreerimine 20
Kaitse 93
Katiku vabastusnupp 4
Kausta nimed 96
Keel 14, 90
Koopia 93
Koopia (⧉) 32, 37
Kujutisrežiim 32, 67
Kustutamine 24, 25, 51, 77
Kuupäev 14–15, 81
Kuupäeva jäljend 85
Kõlar 4
Kärpimine 46
L
Laiend 96
Luminofoor 69
Lähivõte (🌷) 32, 36
Lähivõtterežiim 9, 29
Lähtestage kõik sätted 91
M
Maastik (🏔) 32, 33
Menüüd 79
Menüünupp 10
Mikrofon 4, 48
Mitmikvalija 5, 9
Mitmikvõte 16 71
Monitor 5, 6–7, 18, 19, 84, 99
eredus 84
indikaatorid 6–7
Monitori seaded 84
Mustvalge 72
Muuseum (🏛) 32, 36
Mälukaart 6–7, 16, 68, 95
maht 68
pilu 16
Sisestamine ja eemaldamine 16
tunnustatud 95
vormindamine 89
Määrimine 99
Müra vähendamine 34, 35
N
Näo prioriteediga automaatne teravustamine 41
O
Objektiiv 4, 99
Optiline suum 21
P
Paberi suurus 59, 60
Panoraam 37–39
Panoraamiabi (⊠) 32, 37
Parima kaadri valija (BSS) 71
Patareid 98
EN-MH1 12, 93, 95
FR6/L91 (AA) 12, 93
LR6 (AA) 12, 93
ZR6 (AA) 12, 93
PictBridge 58, 111
Pidev 71, 73
Pidu/sees (🎉) 32, 34
Pilvine 69
Pisipildi taasesitus 42
Portree (🙍) 32, 33

Portree kiirrežiim 40
menüü 41
Prindi suurus 68
Prindikomplekt 63
Printer 57
Puhastamine
Korpus 99
Monitor 99
Objektiiv 99
Punasilmsuse vähendamine 27
Päevavalgus 69
Päikeseloojang (🌅) 32, 35
Püsivara versioon 94
R
Rand/lumi (❄) 32, 34
Rihm, fotoaparaat 11
RSCN 96
S
Seepia 72
Sisemälu 6–7, 16, 68, 89
maht 68
vormindamine 89
Sisselülitamislamp 4, 12
Slaidiesitus 76
Spikker 11
Sport (🏃) 32, 33
SSCN 96
Standardvärv 72
Statiivi pea pesa 5
Suum 21
nupud 5, 21, 29, 51, 59
näidik 6
taasesitus 43
Suveaeg 14, 81
Särikompensatsioon 9, 30
T
Taasesitus 24, 42–47
pisipilt 42
režiim 8, 24, 25
suum 43
Taasesitusmenüü 74–77
Tagant valgustatud objektid 26, 37
Tagantvalgustus (🤳) 32, 37
Taimer 9, 28, 73
Taimeri tuli 4, 28
Tarvikud 95
Teler 52
ühendamine 52
Tiitelkuva 80
Toitelüliti 4, 12
Tsüanotüüpia 72
Tugiteave 2
Turvadigitaalsed (SD) mälukaardid 1
Täiskaadriline taasesitusrežiim 24, 25
Täitevälk 26
U
USB-kaabel 54, 58, 95
V
Vahelduvvoolu adapter 13, 95
Vahelduvvoolu adapter EH-65A 13, 95
Valge tasakaalustamine 69, 73
käsitsi eelseadistamine 70
Veateated 100–102
Vibratsiooni vähendamine 19, 86
Vorming 17, 89
Võttemenüü 66–73
Võtterežiim 8
Võtterežiimi nupp 5, 8
Võtterežiimi valiku menüü 8
Väike pilt 47
Välklamp 4
lamp 5, 27
režiim 9, 26, 73
Värvivalikud 72
Ö
Öine maastik (🌃) 32, 35
Öine portree 32, 34
Ü
Üksik 71

Nikon

Käesoleva kasutusjuhendi mis tahes vormis taasesitamine terviklikult või osaliselt (v.a. lühikeste tsitaatidena arvustustes või ülevaadetes) ilma NIKON CORPORATIONI kirjaliku loata on keelatud.

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

6MA1092BL
AMA12075