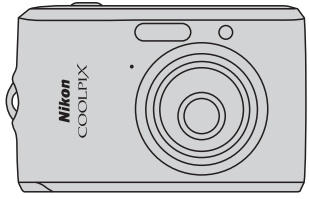
Nikon

DIGITAALNE FOTOAPARAAT

COOLPIX L18/L16

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.
- 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: Easy auto mode (Lihtne automaatrežiim)

Automaatrežiim

Stseenile vastav pildistamine

Taasesitusest lähemalt

Filmid

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine

MENU **Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd**

Tehnilised märkused

Teie enese turvalisuse tagamiseks

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 Off (Välja)

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

Mitte demonteerida

Seadme sisemiste osade katsumisel võivad tekkida vigastused. 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

Akud võivad vale käsitsemise korral lekkida või plahvatada. Jälgige järgnevaid ettevaatusabinõusid kui käsitlete antud aparaadiga koos olevaid akusid:

- lülitage toode enne aku vahetamist Off (Välja). Kui kasutate vahelduvvoolu adapterit, olge kindlad, et see on pesast 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.
- sisestage akud õiges asendis.
- ärge tekitage akus lühist ega demonteerige akut ega proovige eemaldada või lõhkuda aku isolatsiooni või katet.
- ärge hoidke akut leegi lähedal ega liigse kuumuse käes.
- ärge pillake seda vette ega asetage vee lähedale.
- ärge transportige ega säilitage koos metallesemetega, nagu kaelakeed või juuksenõelad.
- patareid võivad lekkima hakata kui saavad täiesti tühjaks. Toote kahjustuse vältimiseks eemaldage kindlasti akud, kui neis ei ole enam voolu.
- kui märkate akudes muudatusi, nagu värvuse kaotus või deformeerumine, lõpetage kohe akude kasutamine.
- kui kahjustatud akudest pärit vedelik satub riietele või nahale, loputage kohe rohke veega.

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

- hoidke laadijat kuivas. Selle ettevaatusabinõu mitte järgimine 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 sisendning 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.

Märkused

Teade USA klientidele.

FCC raadiosageduslikuga 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 raadioside-häireid. 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.

Nikon
COOLPIX L18/L16

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 peale 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

Teie enese turvalisuse tagamiseks 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
Katiku vabastusnupp 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: Easy auto mode (Lihtne automaatrežiim) 18
1. samm, lülitage fotoaparaat sisse ja valige režiim
Easy auto mode (Lihtne automaatrežiim) 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

Taasesitusest lähemalt 40
Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus 40
Lähemalt vaatamine: taasesitussuum 41
Piltide redigeerimine 42
Ereduse ja kontrasti suurendamine: Digitaalvalgustus 43
Kärbitud koopia loomine: Kärpimine 44
Piltide suuruse muutmine: väike pilt 45

Filmid 46
Filmide salvestamine 46
Filmimenüü 47
Filmi suvandite valimine 47
Filmi taasesitus 48
Videofailide kustutamine 48

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine 49
Teleriga ühendamine 49
Arvutiga ühendamine 50
Enne fotoaparaadi ühendamist 50
Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse 51
Printeriga ühendamine 54
Fotoaparaadi ja printeri ühendamine 55
Piltide ükshaaval printimine 56
Mitme pildi printimine 57
DPOF-printimisjärjestuse määramine: Prindikomplekt 60

MENU Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd 62
Võttesuvandid: Võttemenüü 62
Võttemenüü kuvamine 62
Kujutisrežiim 63
WB Valge tasakaalustamine 65
Pidev 67
Värvivalikud 68
Fotoaparaadi seadete piirangud 69
Taasesitussuvandid: taasesitusmenüü 70
Taasesitusmenüü kuvamine 70
Slaidiesitus 72
Kustutamine 73

Fotoaparaadi tavahäälestus: häälestusmenüü **74**
Häälestusmenüü kuvamine 75
Menüüd 76
Tiitelkuva 76
Kuupäev 77
Monitori seaded 80
Kuupäeva jäljend 81
Raputuskindel automaatne säritus 82
Automaatteravustamise abi 83
Helisätted 83
Automaatika väljas 84
Vorminda mälu/ Vorminda kaart 85
Keel 86
Videorežiim 86
Lähtestage kõik 87
Aku tüüp 89
Kaitse 89
Koopia 89
Püsivara versioon 90

Tehnilised märkused **91**
Lisatarvikud **91**
Tunnustatud mälukaardid 91
Pildifailide ja kaustade nimed **92**
Fotoaparaadi eest hoolitsemine **93**
Puhastamine 95
Salvesti 95
Veateated **96**
Rikkeotsing **99**
Tehnilised andmed **104**
Tugistandardid **107**
Indeks **108**

Kasutusjuhendist

Täname, et ostsite Nikon COOLPIX L18/COOLPIX L16 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“.
- Menüüjaotiste nimed, mida kuvatakse fotoaparaadi monitoril, ja nuppude või teadete nimed, mida kuvatakse arvuti monitoril, on paksus kirjas.

Ekraani näidised

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

Illustratsioonid ja ekraani kuvamine

- Antud kasutusjuhendis olevad illustratsioonid ja tekstinäidised võivad erineda sellest, mida tegelikult kuvatakse.
- Illustratsioonid ja tekstikuvad, mida selles kasutusjuhendis näidatakse, on COOLPIX L18 jaoks.

Tootenimed

Selles kasutusjuhendis võidakse tootenimede „COOLPIX L18“ ja „COOLPIX L16“ asemel kasutada lühendeid „L18“ ja „L16“.

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 salvestate, 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 -fotograafia 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.

KAUSTADES 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.

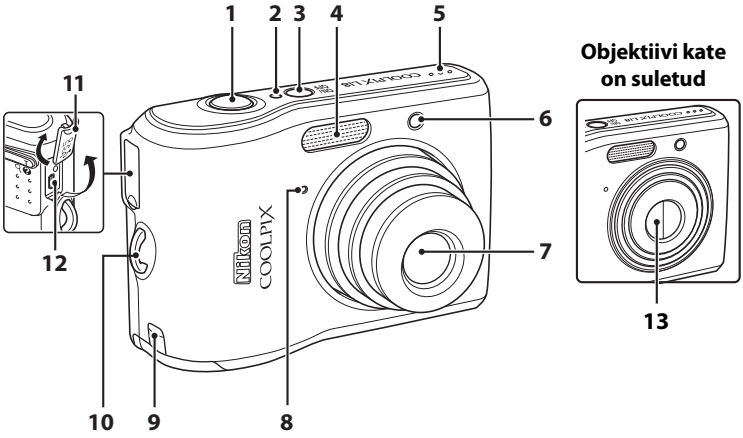
Andmesäilitusseadmete utiliseerimine

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.

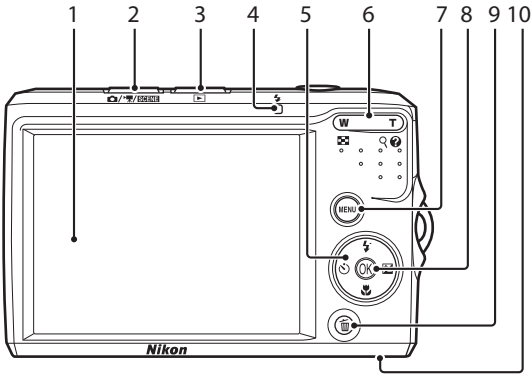
Kustutage kõik andmed enne andmesäilitusseadmete utiliseerimist või toote edasiandmist kolmandale isikule selle jaoks loodud tarkvara abil või vormindage seade ja täitke see kujutistega, mis ei ole isiklikud (näiteks pilvitu taeva pildid). Asendage kindlasti kõik tiitelkuva (76) jaoks valitud pildid. Olge hoolikas, et vältida vigastusi või kahju, mida võite andmesäilitusseadmete hävitamisel tootele põhjustada.

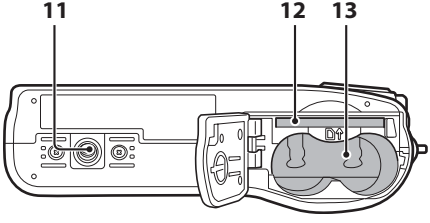
Fotoaparaadi korpus

Selles kasutusjuhendis seletatakse talitlusi COOLPIX L18 põhjal.



1	Katiku vabastusnupp	22
2	Sisselülitamislamp	12
3	Toitelüliti	18
4	Sisseehitatud välk	26
5	Kõlar	48
6	Taimeri tuli Automaatse teravustamise abivalgustus	28, 94 23, 33, 83, 94
7	Objektiiv	93, 104
8	Sisseehitatud mikrofon	46
9	Vahelduvvoolu adapteri toitekaabli liitmiku kaas	91
10	Fotoaparaadi rihma ava	11
11	Liitmiku kaas	49, 51, 55
12	Kaabli liitmik	49, 51, 55
13	Objektiivi kate	93



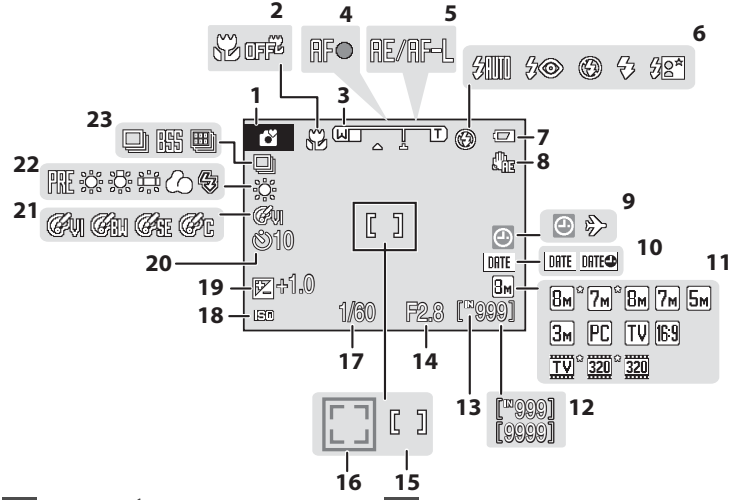


1	Monitor 6
2	Võtterežiimi nupp 8
3	▶ (taasesituse) nupp 8
4	Välklamp 27
5	Mitmikvalija 9
6	Suuminupud ..... 20 **W** : Vähendamine ..... 20 **T** : Suurendamine ..... 20 ▦ : Pisipildi taasesitus ..... 40 🔍 : Taasesitussuum ..... 41 ❓ : Abi 11
7	MENU nupp 10, 47, 62, 70
8	OK (rakenda valik) nupp 9
9	🗑 (kustutamise) nupp 24, 25, 48
10	Aku pesa/ mälukaardi pilu kate 12, 16
11	Statiivi pea pesa
12	Mälukaardi pilu 16
13	Aku pesa 12

Monitor

Alljärgnevad näidikud võivad pildistamise ja taasesituse ajal ekraanile ilmuda (tegelik kuva erineb fotoaparaadi sätetest). Neid kuvatakse vaid mõne sekundi jooksul. (80).

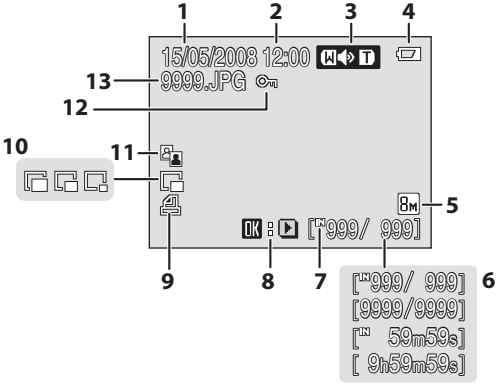
Pildistamine



1	Võtterežiim[1]	18, 31, 32, 46
2	Lähivõtterežiim	29
3	Suuminäidik	20, 29
4	Fookuse näidik	22
5	Särituse lukk	39
6	Välgurežiim	26
7	Aku taseme näidik	18
8	Raputuskindla AE ikoon	82
9	„Kuupäeva pole määratud“ näidik Ajavööndi näidik	96 77
10	Kuupäeva jäljend	81
11	Kujutisrežiim[2] Filmi suvandid	63 47
12	Järelejäänud särituste arv (stoppkaadri pildid) Filmi pikkus	18 46
13	Sisemälu näidik	19
14	Apertuur	22
15	Fookusala	20, 22
16	Fookusala (näo prioriteet)	20, 22
17	Katiku kiirus	22
18	ISO tundlikkus	27
19	Särituskompensatsiooni väärtus	30
20	Taimeri näidik	28
21	Värvivalikud	68
22	Valge tasakaalustuse režiim	65
23	Pidev võtterežiim	67

[1] Erineb vastavalt valitud võtterežiimile. Üksikasjaliku info leiate režiimi osade juurest.
[2] 8M° ja 8M kuvatakse mudelil L18 ning 7M° ja 7M kuvatakse mudelil L16.

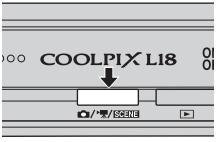
Taasesitus



1	Salvestamise kuupäev	14
2	Salvestamise kellaaeg	14
3	Helitugevuse näidik	48
4	Aku taseme näidik	18
5	Kujutisrežiim Filmi suvandid	63 47
6	Käesoleva kaadri number/ kaadrite koguarv Filmi pikkus	24 48
7	Sisemälu näidik	19
8	Filmi taasesituse näidik	48
9	Printimisjärjestuse ikoon	60
10	Väike pilt	45
11	Digitaalvalgustuse ikoon	43
12	Kaitse ikoon	89
13	Faili number ja tüüp	92

Põhitoimingud

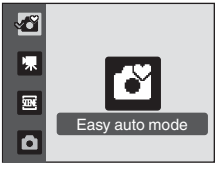
Võtterežiimi nupp



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

Võtterežiimi valikumenüü

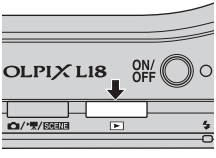
Võtterežiimi valikumenüüs kasutage mitmikvalijat võtterežiimi valimiseks.



Easy auto mode (Lihtne automaatrežiim) (18)
Film (46)
Stseen (32)
Automaatrežiim (31)

- Võtterežiimi valikumenüü kuvatakse kuni valite võtterežiimi ja vajutate OK režiimi määramiseks või kuni vajutate uuesti võtterežiimi nuppu.
- Pöördumaks tagasi võtterežiimile, kui kuvatakse parajasti võtterežiimi valikuekraani menüüd, vajutage uuesti võtterežiimi nuppu.

▶ (Taasesituse) nupp



- Vajutage ▶ võtterežiimis taasesitusrežiimi sisselülitamiseks.

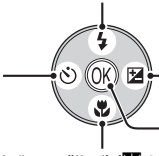
Mitmikvalija

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

Pildistamine

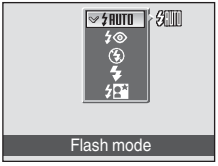
Kuvage ⚡ (välgurežiimi) (🔍 26) menüü või liigutage kursorit üles.

Kuvage ⏱ (taimeri) (🔍 28) menüü.



Kuvage ☒ (särituskompensatsiooni) (🔍 30) menüü.

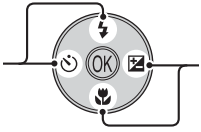
Rakendage valik.



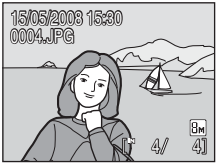
Kuvage 🌷 (lähivõtterežiimi) (🔍 29) menüü või liigutage kursorit alla.

Taasesitusrežiim

Kuvage eelmine pilt.



Kuvage järgmine pilt.

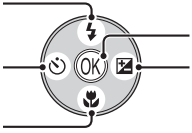


Menüü ekraani valimiseks

Liigutage kursorit üles.

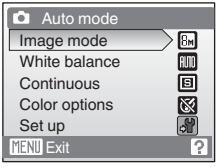
Naase eelmisele ekraanile.

Liigutage kursorit alla.



Rakendage valik (minge järgmisele ikoonile).

Minge järgmisele ikoonile (rakendage valik).



Märkused mitmikvalija kohta

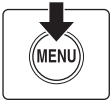
Mitmikvalijal on palju kasutusvõimalusi, kuid siin ei kirjeldata ühtki rakendust üksikasjaliselt.

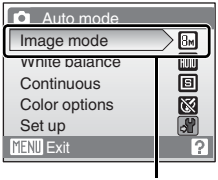
Mitmikvalija nuppu, mis osutab üles, alla, vasakule ja paremale, näidatakse juhendis kui ▲, ▼, ◀ ja ▶.

MENU nupp

Valitud režiimi menüü kuvamiseks vajutage MENU. Kasutage menüüdes liikumiseks mitmikvalijat (9).

Menüüst väljumiseks vajutage uuesti MENU.



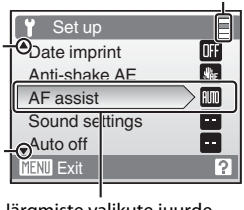


Valitud variant

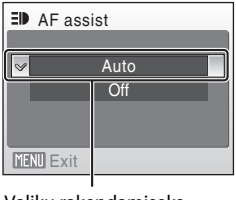
Kuvatakse, kui menüüs on rohkem kui kaks lehekülge

Kuvatakse, kui eelnevaid menüüjaotisi on rohkem

Kuvatakse, kui edasi on üks või rohkem menüüjaotist



Järgmiste valikute juurde minemiseks vajutage pöörleval mitmikvalijal ▶ või OK.

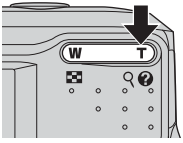


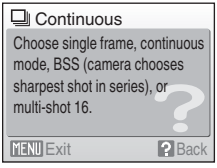
Valiku rakendamiseks vajutage mitmikvalijat ▶ või OK.

Spikrinäidikud

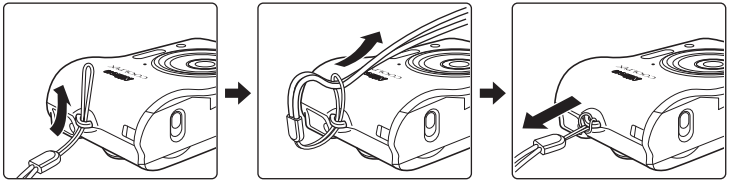
Vajutage **T** (?), kui menüüekraani parempoolses alaservas kuvatakse ?, et vaadata valitud menüüsuvandi kirjeldust.

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





Fotoaparaadi rihma kinnitamine



Katiku vabastusnupp

Fotoaparaadil on kahe astmega katiku vabastusnupp. Vajutage teravustamise ja sarituse 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.

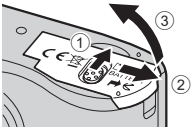
Fookuse ja sarituse häälestamiseks vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Pildistamiseks vajutage katiku vabastusnupp lõpuni alla.

Sisestage aku

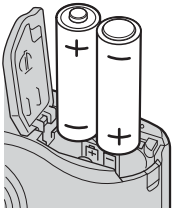
1 Avage aku pesa/mälukaardi pilu kate.

- 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 patareisid ja akusid.

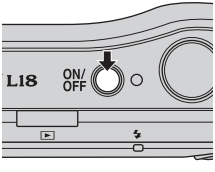
- Kaks LR6 leelispatareid (kaasa lisatud)
- Kaks RR6/L91 liitiumpatareid
- Kaks ZR6 Oxyride-akut
- Kaks Nikoni EN-MH1 laetavat nikkel-metall-hübriidakut (saadaval eraldi)

Fotoaparaadi sisse- ja väljalülitamine

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

Fotoaparaadi väljalülitamiseks vajutage uuesti toitelülitit.

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

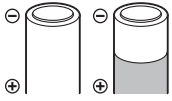


Patareide (akude) vahetamine

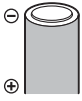
Lülitage fotoaparaat välja ja veenduge, et sisselülitamislamp ja monitor oleksid enne patareide eemaldamist või sisestamist kustunud.

Täiendavad patareide (akude) ettevaatusabinõud

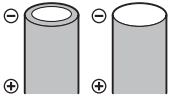
- Lugege ja järgige hoiatusi ja ettevaatusabinõusid (iii, 94).
- Ärge kombineerige vanu ja uusi patareisid või erinevat mudelit või tüüpi patareisid (akusid).
- Järgmiste defektidega akusid ei tohi kasutada:



katkise kestaga akud



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



lameda negatiivse klemmiga akud

Akude tüüp

Valige aku jõudluse tagamiseks häälestusmenüüst hetkel fotoaparaati pandud aku tüüp. Vaikeseadeks on fotoaparaadiga kaasa pandud aku. Kui teie fotoaparaat osteti Euroopast ning kaasas olid leelispatareid, valige seadeks **Alkaline** (Leelis). Kui kasutate mingit teist akutüüpi, lülitage fotoaparaat sisse ja muutke sätet (89).

Leelispatareid

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

Alternatiivsed toiteallikad

Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi) (91). ***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.

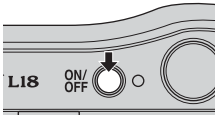
Kui järgneva kolme minuti jooksul ei sooritata ühtegi toimingut, lülitub fotoaparaat automaatselt välja (84).

Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Keelevaliku dialoog ja kuupäeva menüü kuvatakse fotoaparaadi esmakordsel sisselülitamisel.

1 Fotoaparaadi sisselülitamiseks vajutage toitelülitile.

Hetkeks süttib (roheline) toitetuli ning monitor lülitub sisse.



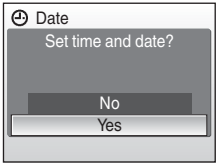
2 Kasutage eelistatud keele valimiseks mitmikvalijat ning vajutage OK.

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

3 Valige **Yes** (Jah) ja vajutage OK.

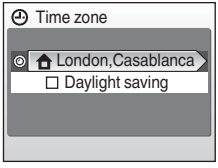
Kui valitakse **No** (Ei), siis kuupäeva ja kellaaega ei seadistata.

Jätkake 8. sammuni.



4 Vajutage OK.

Kuvatakse kohaliku ajavööndi menüü.



5 Valige oma kohalik ajavöönd (79) ja vajutage OK.

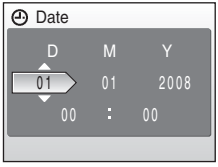
Kuvatakse kuupäevamenüü.

Daylight saving (Suveaeg)

Kui arvestatakse suveaega, lülitage ajavööndimenüü 4. sammus sisse **Daylight saving** (Suveaeg) ning seadistage kuupäev.

1 Enne ▶ vajutamist valige mitmikvalija ▼ abil **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.

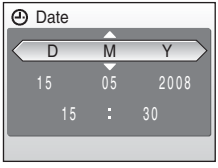
6 Muutke kuupäeva ja kellaaega.



- Vajutage ▲ või ▼ esiletõstetud kirje redigeerimiseks.
- Vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶ esiletõstetud kirje muutmiseks. Esiletõst liigub päevalt (**D**) kuule (**M**) ja aastale (**Y**) või vastupidi (esiletõstu liikumise järjekord võib mõnes piirkonnas erineda).

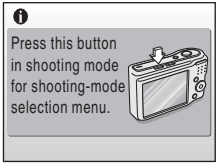
Pärast minutite redigeerimist vajutage mitmikvalijal ▶.
Kuupäeva kuvamise järjekorra seadistamise rida hakkab vilkuma.

7 Valige järjekord, milles päeva, kuud ja aastat kuvatakse, ning vajutage OK või ▶.



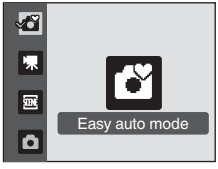
Sätted on rakendatud.

8 Ekraanilt lahkumiseks vajutage võtterežiimi nuppu.



Kuvatakse võtterežiimi valikumenüü.

9 Kui kuvatakse **Easy auto mode** (Lihtne automaatrežiim), vajutage OK.



- Fotoaparaat läheb võtterežiimile ning te saate lihtsas automaatrežiimis pildistada. (18).
- Teistsuguse võtterežiimi valimiseks kasutage mitmikvalijat ▲ või ▼ enne nuppu OK.

  Rohkema info jaoks vaadake „Automaatrežiimil pildistamist“ (31), „Stseenirežiimil pildistamist“ (32), „Filmide salvestamist“ (46).

Valitud kuupäeva ja kellaaja muutmine

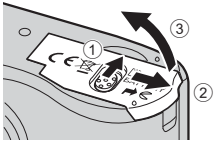
- Kuupäeva ja kellaaja muutmiseks valige **Date** (Kuupäev) valikust **Date** (Kuupäev) (77) häälestusmenüüs (74) ja läbige ülaltoodud 6. ja 7. samm.
- Ajavööndi ning suveaja sätete muutmiseks valige **Time zone** (Ajavöönd) valikust **Date** (Kuupäev) häälestusmenüüs (77, 78).

Mälukaartide sisestamine

Pildid varutakse fotoaparaadi sisemällu (21 MB) või SD irdmälukaartidele (eraldi saadaval) (91).

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.

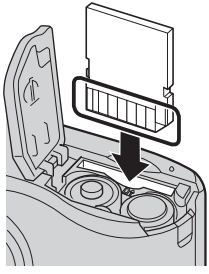
1 Lülitage fotoaparaat välja ning avage aku pesa/mälukaardi pilu kate.



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.



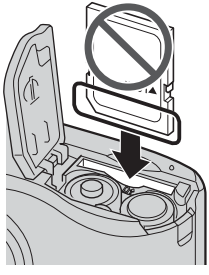
Libistage mälukaart õigesti sisse, kuni see paika klõpsatab.

Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate.

Mälukaartide sisestamine

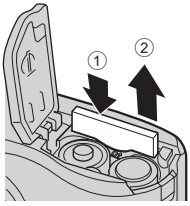
Mälukaardi tagurpidi või ümberpööratult sisestamine võib fotoaparaati või mälukaarti kahjustada.

Kontrollige, et mälukaart asetseks õiget pidi.



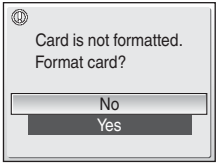
Mälukaartide eemaldamine

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 (85). Arvestage, et ***vormindamine kustutab mälukaardilt jäädavalt kõik pildid*** ja muu informatsiooni. Kopeerige enne mälukaardi vormindamist kõik pildid, mida soovite säilitada.



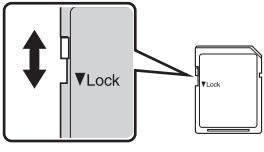
Kasutage **Yes** (Jah) valimiseks mitmikvalijat ning vajutage OK. Kuvatakse kinnitusdialoog. Vormindamise alustamiseks valige **Format** (Vorming) ja vajutage OK.

- ***Ärge lülitage fotoaparaati välja ega avage aku pesa/mälukaarti pilu kaant enne vorminduse lõppemist.***
- Kui sisestate teistes seadmetes kasutatavaid mälukaarte esimest korda aparaati COOLPIX L18/ COOLPIX L16, ärge unustage neid vormindada (85).

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 ega kõrge temperatuuriga kohtadesse.
- Ärge hoidke niisketes ega tolmustes kohtades ning korrosiooni põhjustavate gaaside läheduses.

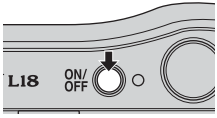
1. samm, lülitage fotoaparaat sisse ja valige režiim Easy auto mode (Lihtne automaatrežiim)

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

1 Fotoaparaadi sisselülitamiseks vajutage toitelülitile.

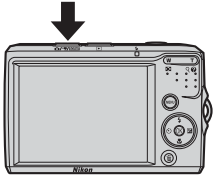
Hetkeks süttib (roheline) toitetuli ning monitor lülitub sisse. Selles sammus avaneb ka objektiiv.

Jätkake 4. sammuga, kui kuvatakse .



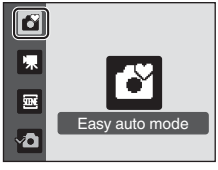
2 Vajutage võtterežiimi nuppu.

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.
Aku on tühi.	No (Ei) saa pildistada. Vahetage akud.

Järelejäänud sarituste arv

Kuvatakse piltide arv, mida saab salvestada.

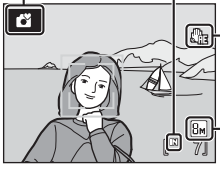
Piltide arv, mida saate salvestada, oleneb mälumahust või mälukaardi ja kujutisrežiimi sätetest (64).

Näidikud, mis kuvatakse (lihtsas automaat-)režiimis

Näidikutel olev info kuvatakse pildistamise ja taasesituse ajal monitorile vaid paariks sekundiks. (80).

Võtterežiim
kuvatakse lihtsas automaatrežiimis.

Sisemälu näidik
Pildid salvestatakse sisemällu (21 MB).
Kui mälukaart on sisestatud, ei kuvata ja pildid salvestatakse mälukaardile.



Raputuskindla AE ikoon
Vähendage fotoaparaadi või objekti liikumisest tingitud hägusust.

Kujutisrežiim
Kujutise suuruse ja kujutisrežiimi menüüs määratud kvaliteedi kuvamine.
Lihtsa automaatrežiimi sätted on määratud järgmiselt:
L18: Normaalne (3264×2448)
L16: Normaalne (3072×2304)

Easy auto mode (Lihtne automaatrežiim)

- Kui te suunate fotoaparaadi inimese näole (eestvaates), tunneb aparaat automaatselt näo ära ning fokuseerib selle, nii et saate pildistada näo prioriteediga.
- Selles režiimis aktiveerib fotoaparaat automaatselt digitaalvalgustuse (43), mis teeb pildistades tumedad objektid heledamaks ning salvestab pildid.

Võimalikud funktsioonid (lihtsas automaat-)režiimis

(Lihtsas automaat-) režiimis on lähivõtterežiim (29) ja särituskompensatsioon (30) rakendatavad ja pildistada saab ka välgurežiimi (26) ja taimerit (28) kasutades. Kui vajutate **MENU**, olles (lihtsas automaat-) režiimis, kuvatakse häälestusmenüü (74).

Anti-shake AE (Raputuskindel AE)

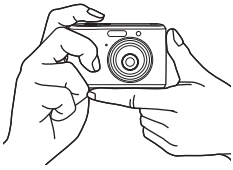
Kui **Anti-shake AE** (Raputuskindel AE) (82) on seadistatud **Automaatseks** (vaikimisi säte), suurendatakse, tuvastades fotoaparaadi rappumist või objekti liikumist, pildistamisel katiku kiirust, et vähendada fotoaparaadi või objekti rappumise mõjusid.

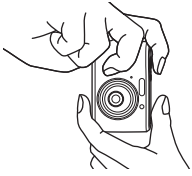
2. samm, pildi kadreerimine

1 Seadke fotoaparaat valmis.

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

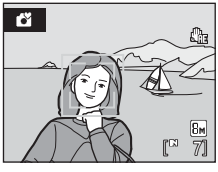
Kui pildistate „pikas" formaadis pilte, keerake fotoaparaat nii, et sissehitatud välk oleks objektiivist kõrgemal.





2 Kadreerige pilt.

Kui fotoaparaat tuvastab rohkem näo (eesvaates), raamitakse see nägu kollase topeltpiirjoonega (vaikimisi). Kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, raamitakse kõige lähemal asuv nägu topeltpiirjoonega ja ülejäänud ühekordse piirjoonega.



Tuvastada on võimalik kuni viis nägu.

Fookusala, mis teravustab monitori keskme, ilmub, kui pildistatakse objekte, mis pole inimesed, või kui nägusid ei tuvastata.

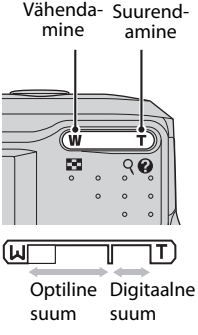
Sättige peamine objekt ekraani keskele.

Suumimine

Suumi aktiveerimiseks kasutage suuminuppe.

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

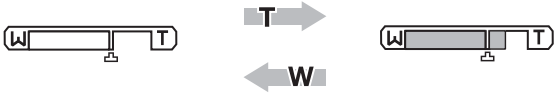
Suuminuppudele vajutades kuvatakse suumi näidik.



Digitaalne suum

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

Kui digitaalne suum on aktiivne, siis fookusala ei kuvata ja fookus asub ekraani keskel.



Optiline suum (kuni 3×). Digitaalne suum on töös.

Digitaalse suumiga, mis erineb optilisest suumist, suurendatakse kujutist digitaaltöötlust kasutades, mistõttu luuakse kergelt teraline kujutis.

⌂ kuvatakse maksimaalse suhtega suumipositsioonisis, ilma interpolatsioonita monitori suuminäidikul.

Kui suumitoiming läheb kaugemale kui ⌂, muutub suuminäidik kollaseks ja pildi kvaliteet hakkab digitaalsuumis halvenema.

Maksimaalne suumisuhe ilma interpolatsioonita

Kui võtterežiimiks on automaatrežiim (31) või stseenirežiim (32), liigub suuminäidikul kuvatav ⌂ asukoht suurenduspoolele, kui kujutise suurus kujutisrežiimis (63) väheneb, ning pildi kvaliteet ei halvene digitaalsuumi tõttu, kuni suurendus jõuab väärtusteni, mis on ära toodud alljärgnevas tabelis.

Suurenduse juures, millest alates digitaalsuumis pildi kvaliteet hakkab halvenema, peatatakse korraks suumimistoiming. Lisaks, kui edasi suurendamiseks vajutatakse jätkuvalt **T** (Q) nuppu, hakkab pildi kvaliteet digitaalsuumis halvenema.

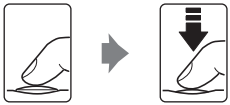
Kujutisrežiim	Suumisuhe
8M[1], 8M[1], M[2], 7M[2]	(maksimaalne optiline suumisuhe kuni 3,0×)
5M	3,6× (digitaalne suum kuni 1,2×)
3M	4,2× (digitaalne suum kuni 1,4×)
16:9	4,8× (digitaalne suum kuni 1,6×)
PC	9,0× (digitaalne suum kuni 3,0×)
TV	12× (digitaalne suum kuni 4,0×)

[1] Ainult L18

[2] Ainult L16

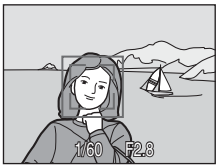
3. samm, teravustage ja pildistage

1 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.



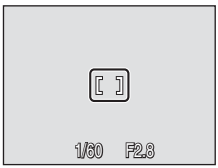
Kui inimeste näod (eesvaates) tuvastatakse:

Fotoaparaat fokuseerib näole, mis on raamistatud topeltpiirjoonega. Kui fookus ja säritus on seatud, helendab topeltpiirjoon roheliselt.



Pildistades objekti, milleks pole inimene või kui ühtegi nägu ei tuvastata:

Fotoaparaat teravustab objekti, kattes fookusala, mis asub monitori keskel. Kui objekt on teravustatud, helendab fookusala roheliselt.



- Digitaalsuumi kasutamisel helendab fookusnäidik (6) roheliselt, kui fookus on monitori keskele lukustatud. Fookusala ei kuvata.
- Katiku kiirus ja apertuur kuvatakse siis, kui katiku vabastusnupp on pooleldi alla vajutatud.
- Fookus ja säritus on lukustatud sel ajal, kui katiku vabastusnupp on pooleldi alla vajutatud.
- Kui katiku vabastusnuppu vajutatakse pooleldi ning siis vilgub näo prioriteedis kahekordne piirjoon või fookusnäidiku fookusala vilgub punaselt, ei suuda fotoaparaat teravustada. Muutke kompositsiooni ja vajutage siis katiku vabastusnupp uuesti pooleldi alla.

2 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Pilt salvestatakse mälukaardile või sisemällu.

Salvestamise ajal

Piltide salvestamise ajal kuvatakse (ootamise) ikoon ning vilgub järelejäänud särituste või filmi pikkuse arv. 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.

Näo prioriteet

- 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.
- Seda juhtub väga harva, aga kui te pildistate objekti, mille puhul automaatne teravustamine ei toimi, nagu oodatud, võib objekt olla fookusest väljas, isegi kui kahekordne piirjoon helendab roheliselt. Kui fotoaparaat ei suuda teravustada, võtke fookusesse mõni teine objekt, mis asub fotoaparaadist sama kaugel kui tegelik objekt, ning kasutage fookuse lukku. (31).

Automaatse teravustamise süsteem

Automaatse teravustamise süsteem ei pruugi toimida allpool toodud oludes. Mõnikord harva võib juhtuda, et objekt ei ole teravustatud, kuigi aktiivne fookusala või fookusnäidik 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.

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). Automaatteravustamise abivalgustuse saab **Off** (Välja) lülitada käsitsi (83), kuigi sel juhul ei pruugi fotoaparaat viletsa valgustuse puhul teravustada.

4. samm, piltide vaatamine ja kustutamine

Piltide vaatamine (taasesitusrežiim)

Vajutage ▶.

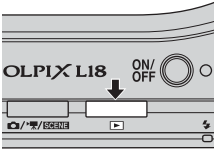
Viimasena pildistatud pilt kuvatakse täiskaadrilise taasesituse režiimis.

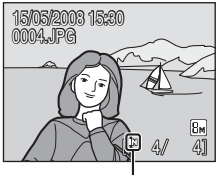
Kasutage lisapiltide vaatamiseks mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶. Kiiresti edasi või tagasi kerimiseks hoidke mitmikvalijat all.

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.

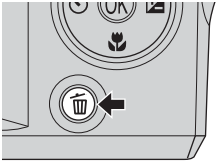




Sisemälu

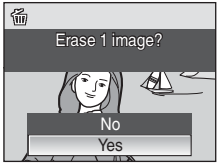
Piltide kustutamine

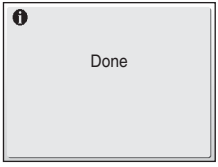
1 Vajutage 🗑, et kustutada monitoril kuvatavat pilti.



2 Valige mitmikvalija abil **Yes** (Jah) ja vajutage OK.

Väljumiseks pilti kustutamata valige **No** (Ei) ja vajutage OK.





Taasesitusrežiim

Järgnevad valikud on täiskaadrilises taasesitusrežiimis lubatud.

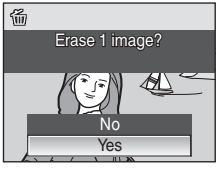
Suvand	Kasutamine	Kirjeldus	
Taasesitussuum	**T** (🔍)	Monitoril kuvatud pildi suurendamiseks kuni 10× vajutage **T** (🔍). Vajutage OK täiskaadrilisse taasesitusse naasmiseks.	41
Vaadake pisipilte	**W** (▦)	Vajutage **W** (▦), et kuvada 4, 9 või 16 pisipilti.	40
Väljuge võtterežiimi	📷/🎥/SCENE	Vajutage võtterežiimi nuppu, et lülitada sisse võtterežiimi valikumenüüs valitud võtterežiimi.	8

Piltide vaatamine

Sisemällu salvestatud pilte saab vaadata vaid siis, kui mälukaarti ei ole sisestatud.
näo prioriteediga tehtud pilte saab täiskaadrilises taasesituses vajadusel pöörata ja kuvada.

Viimase pildi kustutamine

Vajutage võtterežiimis olles 🗑, et kustutada viimati tehtud pilti.



Välklambi kasutamine

Välklambi tööulatus on 0,5-7,7 m (19,7 tolli - 25 jalga 3,1 tolli), kui fotoaparaadi suum on maksimaalselt vähendatud. Maksimaalse optilise suumi rakendamisel on tööulatus 0,5-4,5 m (19,7 tolli - 14 jalga 9,1 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).

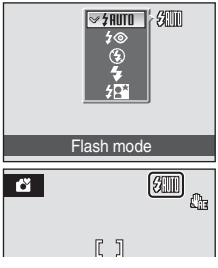
Kuvatakse välgumenüü.

2 Valige mitmikvalija abil soovitud välgurežiim ja vajutage OK.

Valitud välgurežiimi ikoon kuvatakse monitori ülaosas.

Kui rakendatakse ⚡AUTO (automaatset), kuvatakse mõne sekundi jooksul ⚡AUTO, hoolimata **Foto infost** (📖 80).

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).
- Ekraanile kuvatakse ISO sümbol, kui fotoaparaat suurendab automaatselt tundlikkust. Kui pildistatakse ISO kuvamise ajal, võib piltidel esineda veidi marmor-efekti.

Välgu kasutamisel arvestage

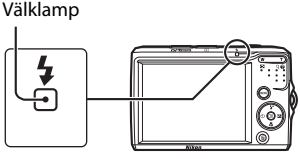
Välgu kasutamisel lainurkses asendis võivad tolmuosakeste peegeldused jääda pildile eredate täppidena. Peegelduste vähendamiseks seadistage välk olekusse (Väljas) või suumige objekt lähemale.

Välklamp

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

- **Sees**: välk sähvatab pildistamisel.
- **Vilgub**: Välk laeb. Oodake mõned sekundid ja proovige uuesti.
- **Väljas**: välk ei sähvata pildistamisel.

Kui aku tase on väga madal, lülitub monitor välja ning välgu tuli vilgub, kuni välk on täielikult laetud.



Välgurežiimi häälestamine

Kui võtterežiimis on valitud mis tahes teine välgurežiim kui (automaatne), taastab üleminek teisele võtterežiimile või fotoaparaadi väljalülitamine välgu vaikeseaded iga võtterežiimi jaoks. Vaikeseade on AUTO (automaatne). (välja arvatud mõnede stseenirežiimide jaoks)

Punasilmsuse vähendamine

COOLPIX L18/COOLPIX L16 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.

1 Vajutage ⏲ (taimer).

Kuvatakse taimerimenüü.

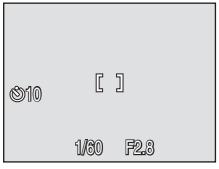
2 Valige mitmikvalija abil **Sees** ja vajutage OK.

Kuvatakse taimeri ikoon (10 ⏲).

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

3 Kadreerige pilt ja vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Häälestatakse teravustamist ja säritust.

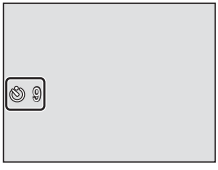


4 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

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).

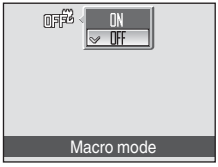
1 Vajutage (lähivõtterežiim).

Kuvatakse lähivõttemenüü.

2 Valige mitmikvalija abil **Sees** ja vajutage OK.

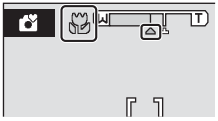
Kuvatakse lähivõtterežiimi ikoon ().

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



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

Fotoaparaat suudab teravustada ka kõigest 15 cm (5,9 tolli) kaugusele objektiivist, kui ja suuminäidik helendavad roheliselt (suuminäidik on üle).



Lähivõtterežiim

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

Lähivõtterežiimi seadistamine

Kui võtterežiimis on valitud mis tahes teine lähivõtterežiim kui (automaatne), taastab üleminek teisele võtterežiimile või fotoaparaadi väljalülitamine lähivõtte vaikeseaded iga võtterežiimi jaoks.

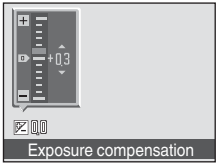
Särituskompensatsioon

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

1 Vajutage ☒ (särituskompensatsioon).

Kuvatakse särituskompensatsiooni juht.

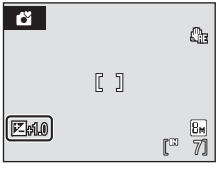
2 Kohandage mitmikvalija abil säritust ja vajutage OK.



- 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

Üleminek teisele võtterežiimile või fotoaparaadi väljalülitamine vabastab särituskompensatsiooni sätte, mis võtterežiimis on valitud muu kui (automaatne) ning taastab väärtuse **0,0**.

Särituskompensatsiooni kasutamine

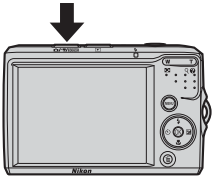
Fotoaparaat kaldub säritust seadma madalamale väärtusele, kui kaadris domineerivad eredalt valgustatud objektid, ja suuremale väärtusele, kui kaader on peamiselt tume. Sel juhul võib vajalikuks osutuda*positiivse* kompensatsiooni kasutamine, et tabada kaadrit täitvate väga eredate objektide sära (näiteks 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 võttemenüüs seadistada kujutisrežiimi, valge tasakaalu, pidevat võtterežiimi ja värvivalikuid ning pildistada.

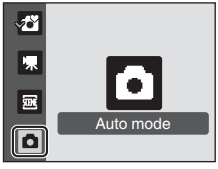
1 Vajutage võtterežiimis võtterežiimi nuppu.

Kuvatakse võtterežiimi valikumenüü.



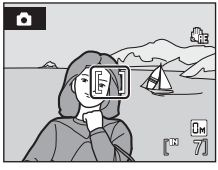
2 Vajutage mitmikvalijat ▲ või ▼, et valida ning vajutage OK.

- Fotoaparaat lülitub (automaat)režiimile.
- Suvandi valimiseks võttemenüüst vajutage MENU. (62)



3 Kadreerige objekt ja pildistage.

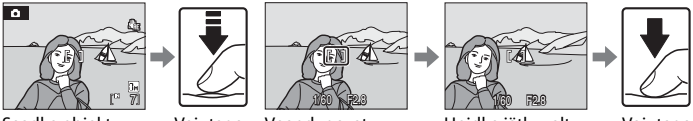
Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.



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 fookusala on roheline. → Hoidke jätkuvalt katiku vabastusnuppu poolenisti all ja komponeerige pilt uuesti. → Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Funktsioonid, mis on saadaval (automaat-)režiimis

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

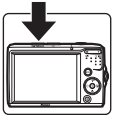
Pildistamine stseenirežiimis

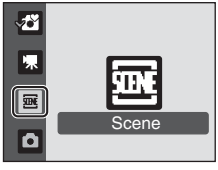
Fotoaparaadi sätted optimeeritakse automaatselt vastavalt valitud objekti tüübile. Saadaval on järgmised stseenirežiimid.

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

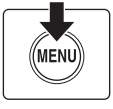
Stseenirežiimi häälestamine

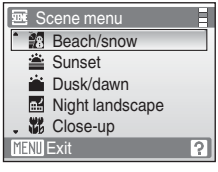
1 Võtterežiimi valikumenüü kuvamiseks vajutage võtterežiimis olles võtterežiimi nuppu ning kasutage SCENE valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.



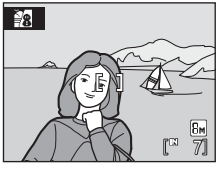


2 Vajutage MENU, et kuvada stseenimenüü ekraan, valige soovitud stseen ja vajutage OK.



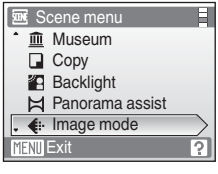


3 Kadreerige objekt ja pildistage.



Kujutisrežiim

Kujutisrežiimi (63) saab seadistada stseenimenüüs. Kujutisrežiimi sätet saab rakendada ka automaatrežiimi menüüst. Muutused, mida kujutisrežiimile tehakse mis tahes võimalikust menüüst, kehtivad kõikidele võtterežiimidele.



Omadused

Portree

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

- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.
- 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. Fookusnäidiku (6) fookusala helendab alati roheliselt, kui katiku vabastusnupp vajutatakse pooleldi alla. 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.
- Kui katiku vabastusnuppu hoitakse all, pildistatakse kiirusega umbes 1,3 kaadrit sekundis (fps), kui kujutisrežiimi sätteks on 8M **normaalne (3264)** mudelil L18 või 7M **normaalne (3072)** mudelil L16. Selline tase säilitatakse kuni 2 pildi puhul.
- 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); , säärituskompensatsioon (30); , automaatse teravustamise abivalgustus (83).

Stseenirežiimi sätted

Välgurežiimi, taimeri, lähivõtterežiimi sätete ja säärituskompensatsiooni 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.
- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.
- 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.
- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu hoidke fotoaparaati stabiilsena. Pimedas kohas soovitatakse kasutada statiivi.

	[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.
- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.
- Raputuskindla AE (82) seadeks on **VÄLJAS**.

	AUTO*		Väljas*		Väljas		0,0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi.
NR: nende stseenirežiimide kasutamisel NR-ga võidakse tehtud piltide salvestamisel automaatselt rakendada müra vähendamist, mistõttu salvestamise aeg pikeneb.

Päikeseloojang

Säilitab päikseloojangu ja –tõusu ajal nähtavad sügavad värvivarjundid.

- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.

	*		Väljas*		Väljas		0,0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

Hämarik/koit

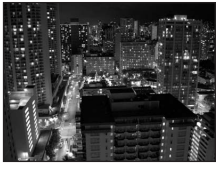
Säilitab värvid, mis on näha nõrga loomuliku valguse korral enne päikesetõusu või pärast päikeseloojangut.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Fookusnäidiku (6) fookusala helendab alati roheliselt, kui katiku vabastusnupp vajutatakse pooleldi alla. Eespool olevad objektid ei pruugi alati olla fookuses, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.
- Raputuskindla AE (82) seadeks on **VÄLJAS**.

			Väljas*		Väljas		0,0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Öine maastik



Aeglaste katiku kiirustega saab teha suurepäraseid öiseid maastikupilte.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Fookusnäidiku (6) fookusala helendab alati roheliselt, kui katiku vabastusnupp vajutatakse pooleldi alla. Eespool olevad objektid ei pruugi alati olla fookuses, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.

			Väljas*		Väljas		0,0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi.
NR: nende stseenirežiimide kasutamisel NR-ga võidakse tehtud piltide salvestamisel automaatselt rakendada müra vähendamist, mistõttu salvestamise aeg pikeneb.

Lähivõte

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

- Fotoaparaat võib teravustada objektiivist kõigest 15 cm (5,9 tolli) kaugusel, kui ja suumiindikaator helendavad roheliselt (suumiindikaator on üle).
  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 **Raputuskindla AE** (82) sätet ning 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

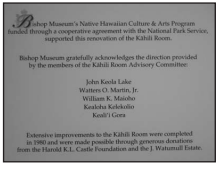
Kasutage siseruumides, kui välguga pildistamine ei ole lubatud (näiteks muuseumides ja kunstigaleriides) või teistes kohtades, kus te ei soovi välku kasutada.

- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.
- BSS (67) on kasutatav.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige **Raputuskindla AE** (82) sätet ning hoidke fotoaparaati stabiilsena.

			Väljas*		Väljas*		0,0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Koopia



Annab valgel taustal olevast tekstist, pildist või joonistusest selge kujutise.

- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.
- 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.

- Kaamera teravustab pildiotsija keskel oleva objekti.

			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*

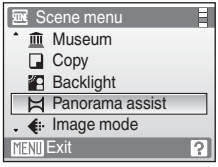
* Teisi sätteid saab valida.

Panoraampiltide tegemine

Fotoaparaat teravustab kaadri keskel oleva objekti. Kasutage parimate tulemuste saamiseks statiivi.

1 Kasutage stseenimenüüs **Panoraamiabi** valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK (32).

Panoraami suuna ikoon (▷) kuvatakse, näitamaks suunda, milles pildid ühendatakse.



2 Kasutage suuna valimiseks mitmikvalijat ning vajutage OK.

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

Panoraami suuna ikoon (▷▷ (kollane)) kuvatakse suunas, millele vajutatakse, ning suund kinnitatakse, vajutades OK. Kuvatakse kinnitatud suund ▷ (valge). 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 kattub monitori esimeses kolmandikus.

4 Pildistage teine pilt.

Komponeerige teine pilt nii, et see kattuks esimese pildi viimase kolmandikuga 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 (63) ei saa enne pildiseeria lõpetamist muuta.

Panoraamiseeria lõpetatakse, kui fotoaparaat siseneb pildistamise ajal automaatse väljalülitamisfunktsiooniga (84) ooterežiimi. Automaatse väljalülitamisfunktsiooni aega on soovitatav muuta pikemaks.

Sarituse lukk

AE/AF-L kuvatakse selleks, et näidata valge tasakaalu, sarituse ja fookuse lukustust väärtusel, mis määrati esimese võttega. Kõikidel panoraamiseeria piltidel on samad valge tasakaalu, sarituse ja fookuse seaded.

Panorama Maker

Installeerige Panorama Maker kaasasolevast tarkvarast (CD). Teisaldage pildid arvutisse (51) ja kasutage nende ühendamiseks panoraamiks Panorama Makerit (53).

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed“ (92).

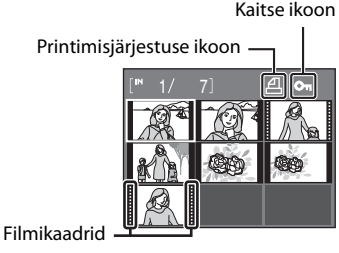
Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus

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→16kaadrit)	**W** (▦)	Vajutage **W** (▦).	–
Vähendage kuvatavate piltide arvu (16→9→4kaadrit)	**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

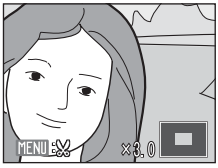
Kui valitakse printimiseks valitud (🔍 60) ja kaitstud (🔍 89) pilte, kuvatakse nendega koos ka paremal näidatud ikoonid. Filmid kuvatakse filmikaadritena.



Lähemalt vaatamine: taasesitussuum

Vajutades **T** (🔍) täiskaadrilise taasesitusrežiimi (24) ajal, suumitakse antud pilti 3× ning pildi keskkoht kuvatakse monitoril.

- Ekraani all paremas nurgas kuvatav juht näitab, millist pildi osa parajasti kuvatakse.



Pildi suurendamise ajal saab teostada järgnevaid toiminguid.

Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	
Suurendamine	**T** (🔍)	Monitoril kuvatud pildi suurendamiseks kuni 10× vajutage **T** (🔍).	–
Vähendamine	**W** (▦)	Vajutage **W** (▦). Kui suurendusmäär jõuab 1× tasemele, naaseb kuva täiskaadrilise taasesituse režiimi.	–
Vaadake pildi ülejäänud alasid	OK	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.	44
Väljuge võtterežiimi	📷/🎥/SCENE	Vajutage võtterežiimi nuppu, et naasta viimasena valitud võtterežiimi.	8

Näo prioriteediga tehtud pildid

Vajutades **T** (🔍) täiskaadrilise taasesitusrežiimi (24) ajal, suurendatakse näo prioriteediga (20) tehtud pilti, kusjuures nägu (mis oli pildistamise ajal fookuses) kasutatakse koonduspunktina.

- Kui tuvastatakse mitu nägu, suurendatakse pilti, kasutades koonduspunktina nägu (mis oli pildistamise ajal fookuses) ning mitmikvalija ▲, ▼, ◀ või ▶ abil on võimalik ühelt näolt teisele vahetada.
- Edasi **T** (🔍) või **W** (▦) vajutades saab muuta suurendussuhet ja pilte suurendatakse nagu tavaliselt.

Piltide redigeerimine

Kasutage COOLPIX L18/COOLPIX L16, et redigeerida pilte fotoaparaadis ja neid varuda eraldi failidena (92). Saadaval on allpool kirjeldatud redigeerimisvõimalused.

Redigeerimisvõimalus	Kirjeldus
Digitaalvalgustus (43)	Looge jooksvast pildist koopia täiustatud ereduse ja kontrastiga, helendades pildi tumedaid alasid.
Kärpimine (44)	Suurendage kujutist või parandage kompositsiooni ning looge koopia ainult monitoris nähaolevast pildiosast.
Väike pilt (45)	Looge piltidest väikseid koopiaid, mida on hea kasutada veebilehekülgedel ja e-posti manustena.

Pildi redigeerimine

- Pilte, mis on tehtud kujutisrežiimi sättega **16:9** (63), ei saa redigeerida.
- COOLPIX L18/COOLPIX L16 redigeerimise või taasesituse funktsioonid pole saadaval piltidele, mis ei ole tehtud COOLPIX L18/COOLPIX L16 digitaalfotoaparaatidega.
- Kui koopiat, mis on loodud COOLPIX L18/COOLPIX L16 fotoaparaadiga, vaadatakse mõnes teises digitaalfotoaparaadis, ei pruugita pilti kuvada või seda arvutisse edastada.
- 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

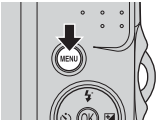
- Redigeerimisfunktsioonidega loodud koopiaid ei kustutata, kui originaalpildid kustutatakse. Originaalpilte ei kustutata, kui redigeerimisfunktsiooniga loodud koopiad kustutatakse.
- Redigeeritud koopiad säilitatakse sama salvestamiskuupäeva ja -ajaga kui originaal.
- Redigeeritud koopiaid ei märgistata printimiseks (60) ega kaitsmiseks (89).

Ereduse ja kontrasti suurendamine: Digitaalvalgustus

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

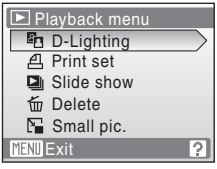
1 Valige soovitud pilt kas täiskaadrilisest (24) või pisipildi (40) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.



2 Valige mitmikvalija abil **Digitaalvalgustus** ja vajutage OK.

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

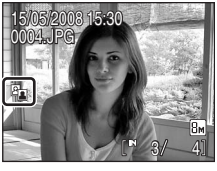


3 Valige **OK** ja vajutage OK.

Luuakse uus koopia parandatud valgustuse ja kontrastiga.

Et digitaalvalgustust tühistada, valige **Tühista** ja vajutage OK.

Digitaalvalgustusega koopiad tunneb ära taasesituse ajal kuvatava ikooni järgi.



Täiendav informatsioon

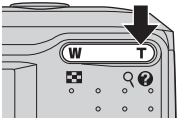
Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed" (92).

Kärbitud koopia loomine: Kärpimine

See funktsioon on saadaval ainult siis, kui monitoril on kuvatud MENU ja taasesitussuum (41) on sisse lülitatud. Kärbitud koopiad salvestatakse eraldi failidena.

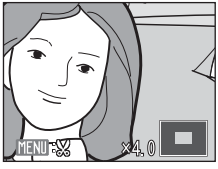
1 Vajutage **T** (Q) täiskaadrilises esituses, et suumida kujutist lähemale.

- Täiskaadrilises taasesitusrežiimis ja vertikaalpaigutusega kujutist saab kärpida, kui kujutist suurendatakse nii, et see täidab ekraani horisontaalse külje, või veel suuremaks.

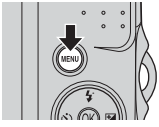


2 Täpsustage koopia piiride ulatust.

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

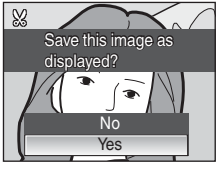


3 Vajutage MENU.



4 Valige mitmikvalija abil **Yes** (Jah) ja vajutage OK.

- Luuakse uus pilt, mis sisaldab ainult seda osa, mis on monitoris nähtav.
- Valige **No** (Ei), et uue pildi loomine tühistada, ning vajutage OK.



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

- 8M 3 264 × 2 448 (ainult L18)
- 5M 2 592 × 1 944
- 2M 1 600 × 1 200
- TV 640 × 480
- 7M 3 072 × 2 304
- 4M 2 272 × 1 704
- 1M 1 280 × 960
- 320 × 240
- 6M 2 816 × 2 112
- 3M 2 048 × 1 536
- PC 1 024 × 768
- 160 × 120

Kui kujutisrežiimi säte kärbitud koopiatele on 320 × 240 või 160 × 120, raamitakse need pildid taasesitusrežiimis halli piirjoonega ning monitori vasakus küljes on näha väikse pildi ikoon ▫ või ▫.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed“ (92).

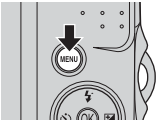
Piltide suuruse muutmine: väike pilt

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.

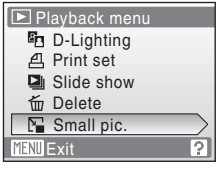
1 Valige soovitud pilt kas täiskaadrilisest (24) või pisipildi (40) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.

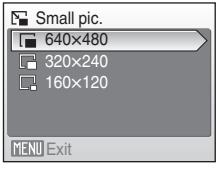


2 Valige mitmikvalija abil **Väike pilt** ja vajutage OK.

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

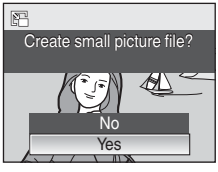


3 Valige koopiale soovitud suurus ja vajutage OK.



4 Valige **Yes** (Jah) ja vajutage OK.

- Luuakse uus, väiksem koopia.
- Valige **No** (Ei), et uue pildi loomine tühistada, ning vajutage OK.
- Koopia kuvatakse halli raamiga.



Täiendav informatsioon

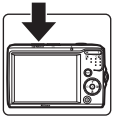
Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed" (92).

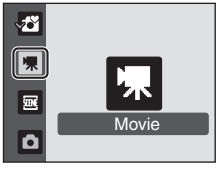
Filmide salvestamine

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

1 Vajutage võtterežiimis olles alla võtterežiimi nupp, et kuvada võtterežiimi valikumenüü ning valige mitmikvalija abil 🎥 ja vajutage Ⓚ.

- Salvestatava filmi maksimaalne pikkus ja filmi valikute (47) ikoon kuvatakse monitoril.



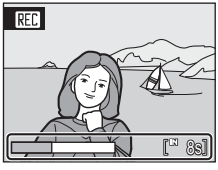


2 Salvestamise alustamiseks vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Edenemisnäidik monitori allservas näitab järelejäänud salvestusaja pikkust.

Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.



Filmide salvestamine

- Lähivõtterežiim (29) on kasutatav kõikides režiimides. Välgurežiimi (26), taimerit (28) ja särituskompensatsiooni (30) ei saa kasutada.
- Filmide salvestamise ajal ei saa rakendada ega muuta lähivõtterežiimi sätteid. 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 filmide salvestamise ajal kasutada.

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 (47).

Filmimenüü

Filmivalikute seadet saab muuta filmimenüüs. 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

Filmisuvandid ning maksimaalne filmi pikkus ja kaadrid

Suvand	Sisemälu (ligikaudu 21 MB)	Mälukaart (256 MB)
TV-film 640★ (vaikeseade)	12 sek	2 min 30 s
Väike suurus 320★	51 sek	10 min 30 s
Väike suurus 320	1 min 43 s	21 min

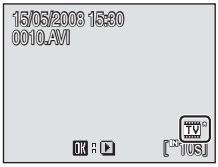
* Kõik numbrid on ligikaudsed. Filmi maksimaalne pikkus sõltub mälukaardi tüübist. Salvestatava faili maksimaalne suurus on 2 GB.
Isegi, kui mälukaardi maht on suurem kui 4 GB, kuvab fotoaparaat filmi maksimaalse pikkuse, mis kehtib 2 GB suurusele failile.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed" (92).

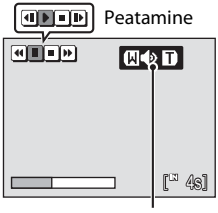
Filmi taasesitus

Täiskaadrilises taasesitusrežiimis (24) tunneb filmid ära filmivalikute (47) ikooni järgi. Filmi esitamiseks kuvage see täiskaadrilises taasesitusrežiimis ja vajutage OK.



Kasutage taasesituse helitugevuse reguleerimiseks suuminuppe.

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

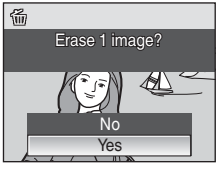


Helitugevuse indikaator
Taasesituse ajal

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.
Lõpetamine	■	Lõpetage taasesitus ja naaske täiskaadrilisse taasesitusse.	

Videofailide kustutamine

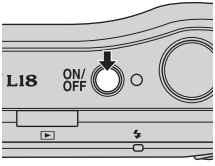
Vajutage 🗑, kui kuvamine toimub täiskaadrilises taasesitusrežiimis (24) või siis, kui on valitud pisipildi (40) taasesitusrežiim. Kuvatakse kinnitusdialoog. Valige **Yes** (Jah) ja vajutage OK, et filmi kustutada, või valige **No** (Ei) ja vajutage OK, et ilma filmi kustutamata pöörduda tagasi tavalisse taasesituse kuvamisse.



Teleriga ühendamine

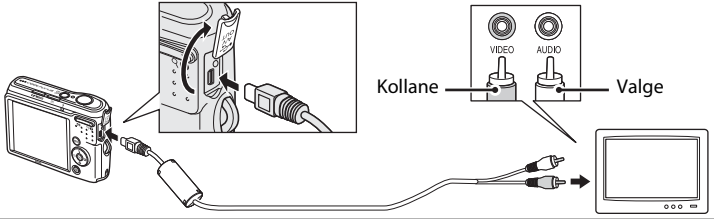
Ühendage fotoaparaat teleriga, kasutades kaasasolevat audio-/videokaablit (kaasas ainult COOLPIX L18-ga), et vaadata pilte teleris.

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.

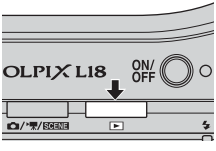
Detailsemat infot vaadake teleriga kaasasolevatest dokumentidest.

4 Lülitage fotoaparaat sisse.

5 Vajutage ▶.

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

Teleriga ühendamise ajal jääb fotoaparaadi monitor väljalülitatud olekusse.



Audio-/videokaabli ühendamine

- Audio-/videokaabli ühendamisel veenduge, et fotoaparaadi liitmik oleks õiget pidi. 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.

Videorežiim

Veenduge, et fotoaparaadi videorežiimi säte vastab teie teleri standardile. Videorežiimiseade on suvand häälestusmenüüs (74)> **Video mode** (Videorežiim) (86).

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

Tarkvara installimine

Enne fotoaparaadi ühendamist arvutiga tuleb installida kaasasolevalt tarkvarakandja CD-lt tarkvara, mis sisaldab Nikon Transfer-i ja panoraamkujutiste loomiseks mõeldud Panorama Makerit. Täpsemat infot tarkvara installimise kohta vt *Kiirstardijuhendist*.

Operatsioonisüsteemid, mis ühilduvad COOLPIX L18-ga/COOLPIX L16-ga

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 (53).

Macintosh

Mac OS X (versioon 10.3.9, 10.4.11)

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

Märkus toiteallika kohta

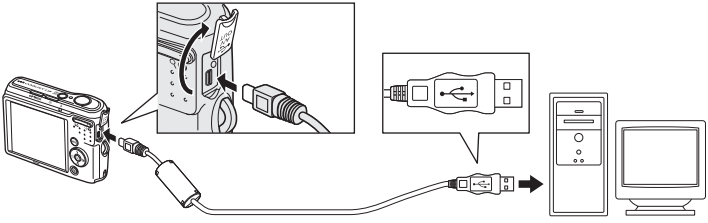
- Fotoaparaadi ühendamisel arvutiga või printeriga kasutage värskelt laetud akusid, et vältida fotoaparaadi ootamatut väljalülitumist.
- Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi). Ärge kasutage vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid ega teise kaubamärgi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

Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse

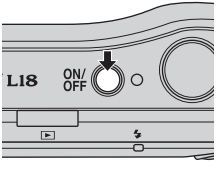
1 Käivitage arvuti, millesse on installeeritud Nikon Transfer.

2 Lülitage fotoaparaat välja.

3 Ühendage fotoaparaat arvutiga, kasutades kaasaolevat USB-kaablit.



4 Lülitage fotoaparaat sisse.



Windows Vista

Kui kuvatakse AutoPlay (Automaatesitus) dialoog, valige **Copy pictures to a folder on my computer using Nikon Transfer** (Kopeeri pildid kausta minu arvutis, kasutades Nikon Transferi). Et seda dialoogi tulevikus mitte näha, märkige valik **Always do this for this device:** (Toimi alati nii selle seadme korral). Nikon Transfer käivitub.

Windows XP

Kui kuvatakse AutoPlay (Automaatesitus) dialoog, valige **Nikon Transferi Copy pictures to a folder on my computer** (Kopeeri pildid kausta minu arvutis) ja klõpsake **OK**. Et seda dialoogi tulevikus mitte näha, märkige valik **Always use this program for this action** (Kasuta alati selle toimingu jaoks seda programmi). Nikon Transfer käivitub.

Mac OS X

Nikon Transfer käivitub automaatselt, kui automaatkäivituse seadmise dialoogis valiti Nikon Transferi esmakordsel installimisel **Yes** (Jah).

USB-kaabli ühendamine

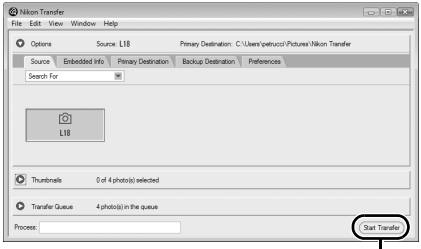
USB-kaabli ühendamisel veenduge, et liitmikud asuksid õigetpidi. Ärge kasutage USB-kaabli ühendamisel jõudu. USB-kaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.

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** (Alusta teisaldamist) Nikon Transferis. Vaikeseadete puhul teisaldatakse kõik pildid arvutisse.



Start Transfer (Alusta teisaldamist) nupp

Nikon Transfer-i vaikeseadistuse 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 mälukaardi maht on suurem kui 2 GB või kui see on SDHC-ga ühilduv, peab kasutatav seade toetama neid mäluseadme funktsioone.

- 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 dialoog **Found New Hardware Wizard** (Leitud uus riistvaraviisard). Valige **Cancel** (Tühista), sulgege dialoog ja ühendage fotoaparaat arvuti küljest lahti.
- Fotoaparaadi sisemälus salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse tuleb pildid esmalt kopeerida mälukaardile, kasutades fotoaparaati (89).

Standardsete operatsioonisüsteemide kasutamine fotoaparaadi failide avamiseks

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

Panoraami loomine Panorama Makeriga

- Kasutage pildiseeriat, mis on pildistatud **Panorama assist** (Panoraamiabi) suvandiga stseenirežiimis (38), et luua ühte panoraamfotot Panorama Makeriga.
- Panorama Makerit saab arvutisse installida kaasasolevalt tarkvarakandja CD-lt.
- Järgige pärast installimise lõpetamist allpool kirjeldatud toiminguid Panorama Makeri käivitamiseks.

  Windows
  Avage **All Programs** (Kõik programmid) (**Programs** [Programmid] Windows 2000-e all) **Start** menüüs > **ArcSoft Panorama Maker 4** > **Panorama Maker 4**.

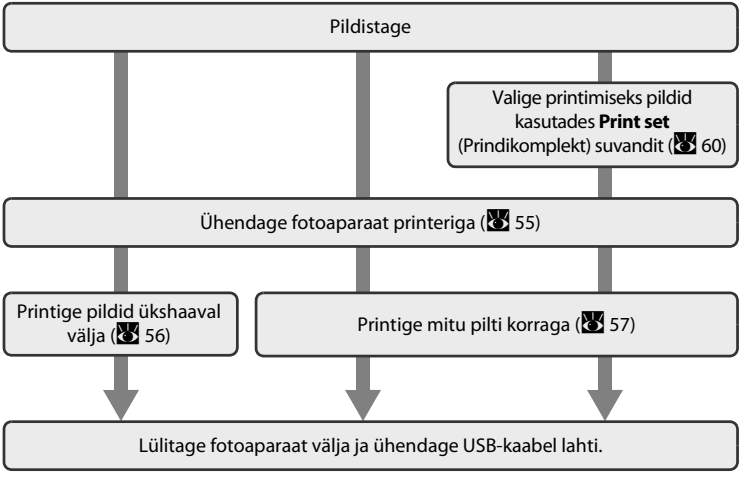
  Macintosh
  Avage Applications (Rakendused) valides **Applications** (Rakendused) **Go** (Mine) menüüst ning topeltklõpsake **Panorama Maker 4** ikoonile.
- Täiendavat infot Panorama Makeri kasutamise kohta vaadake ekraanile kuvatavatest juhenditest ja spikrist, mida Panorama Maker sisaldab.

Pildifailide ja kaustade nimed

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed” (92).

Printeriga ühendamine

PictBridge'iga ühilduvate (107) 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 kahjustusi.

Piltide printimine

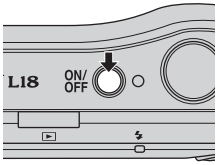
Lisaks arvutisse teisaldatud piltide printimisele ning fotoaparaadi ja printeri vahetu ühenduse kaudu printimisele on pilte võimalik printida ka alljärgnevatel viisidel:

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

Täpsustage fotoaparaadi prindikomplekti menüü (60) abil printimisele kuuluvad pildid ja igaühest tehtavate koopiate arv.

Fotoaparaadi ja printeri ühendamine

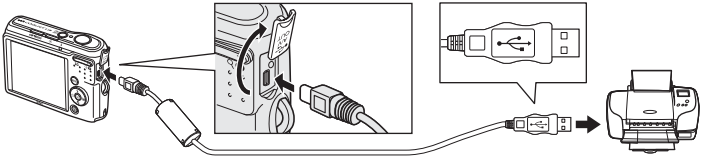
1 Lülitage fotoaparaat välja.



2 Lülitage printer sisse.

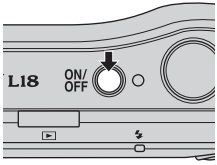
Kontrollige printeri sätteid.

3 Ühendage fotoaparaat printeriga, kasutades kaasasolevat USB-kaablit.



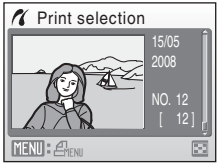
4 Lülitage fotoaparaat sisse.

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.

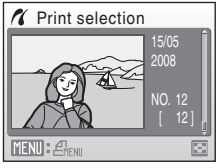
Piltide ükshaaval printimine

Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (55) printige pildid, toimides alljärgnevalt.

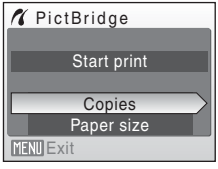
1 Kasutage mitmikvalijat soovitud pildi valimiseks ning vajutage OK.

Vajutage **W** (), et lülitada sisse pisipildi ekraan.

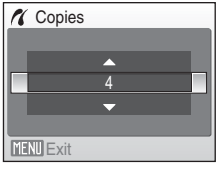
Vajutage **T** (), et lülituda tagasi täiskaadrilisse taasesitusse.



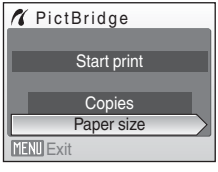
2 Valige **Copies** (Koopiad) ja vajutage OK.



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

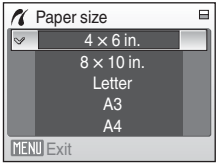


4 Valige **Paper size** (Paberi suurus) ja vajutage OK.

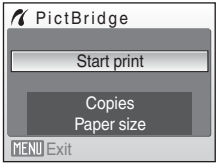


5 Valige soovitud paberi suurus ja vajutage OK.

Et täpsustada paberi suurust printeri seadete abil, valige **Default** (Vaikimisi) paberi suuruse menüüs.



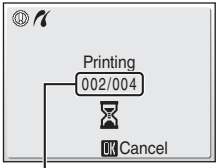
6 Valige **Start print** (Alusta printimist) ning vajutage OK.



7 Printimine algab.

Monitori kuva naaseb printimise lõppedes 1. sammus näidatud olekusse.

Kõikide koopiate printimise katkestamiseks vajutage OK.



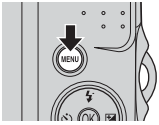
Käesoleva prindi/ printide koguarv

Mitme pildi printimine

Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (55) printige pildid, toimides alljärgnevalt.

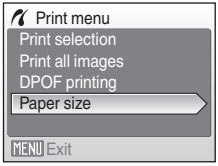
1 Kui kuvatakse prindivaliku ekraan, vajutage MENU.

Kuvatakse printimismenüü.



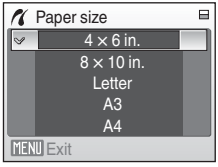
2 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Paper size** (Paberi suurus) ja vajutage OK.

- Printimismenüüst väljumiseks vajutage MENU.

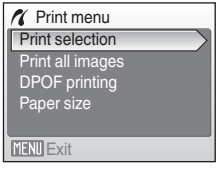


3 Valige soovitud paberi suurus ja vajutage OK.

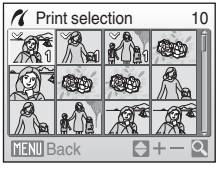
Et täpsustada paberi suurust printeri seadete abil, valige **Default** (Vaikimisi) paberi suuruse menüüs.



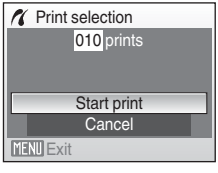
4 Valige **Print selection** (Prindivalik), **Print all images** (Prindi kõik pildid) või **DPOF printing** (DPOF printimine) ja vajutage OK.



Prindivalik

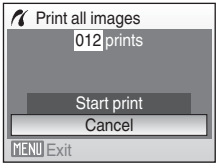


Valige pildid ja igaühest tehtavate koopiate (kuni üheksa) arv.
Piltide valimiseks vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶ ning igaühest tehtavate koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.
Printimiseks valitud pildid tunneb ära tähise (✓) ning numbri järgi, mis näitab prinditavate koopiate arvu. Tähist ei kuvata 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.
Valige **Cancel** (Tühista) ja vajutage OK, et pöörduda tagasi prindimenüüsse.



Prindi kõik pildid

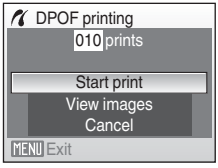
Kõik sisemällu või mälukaardile salvestatud pildid prinditakse ükshaaval.
Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
Printimiseks valige **Start print** (Alusta printimist) ja vajutage OK.
Valige **Cancel** (Tühista) ja vajutage OK, et pöörduda tagasi prindimenüüsse.



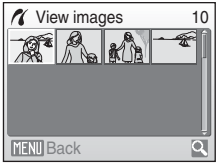
DPOF-printimine

Printige pildid, mille printimisjärjestus määrati **Print set** (Prindikomplekt) valikuga (60).

- Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
- Printimiseks valige **Start print** (Alusta printimist) ja vajutage OK.
- Valige **Cancel** (Tühista) ja vajutage OK, et pöörduda tagasi prindimenüüsse.



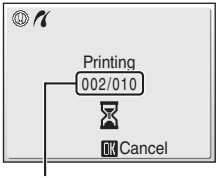
- Et vaadata hetke printimisjärjestust, valige **View images** (Vaata pilte) ja vajutage OK. Piltide printimiseks vajutage uuesti OK.



5 Printimine algab.

Printimise lõppedes naaseb ekraanipilt printimismenüüsse (2. samm).

Kõikide koopiate printimise katkestamiseks vajutage OK.



Käesoleva prindi/printide koguarv

Paberi suurus

Fotoaparaat toetab järgmisi paberi suuruseid: **Default** (Vaikimisi) (hetkel kasutatava printeri vaikimisi paberi suurus), **3,5 × 5 tolli**, **5 × 7 tolli**, **postkaart**, **100 × 150 mm**, **4 × 6 tolli**, **8 × 10 tolli**, **kiri**, **A3** ja **A4**. Kuvatakse üksnes kasutatava printeri toetatud paberi suurused. Et täpsustada paberi suurust printeri seadete abil, valige **Default** (Vaikimisi) paberi suuruse menüüs.

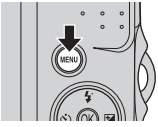
DPOF-printimisjärjestuse määramine: Prindikomplekt

Suvandit **Print set** (Prindikomplekt) taasesitusmenüüs kasutatakse digitaalsete „printimisjärjestuste" loomiseks DPOF-iga ühilduvate seadmetega (107) printimisel.

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.

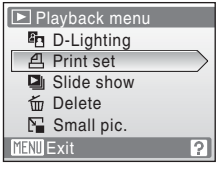
1 Vajutage taasesitusrežiimis MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.

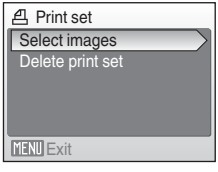


2 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Print set** (Prindikomplekt) ja vajutage OK.

Kuvatakse prindikomplekti menüü.



3 Valige **Select images** (Vali pildid) ja vajutage OK.



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

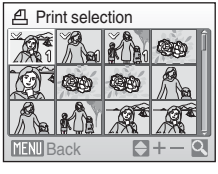
Soovitud piltide valimiseks vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶. Iga pildi koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.

Printimiseks valitud pildid tunneb ära tähise (✓) ning numbri järgi, mis näitab prinditavate koopiate arvu. Tähist ei kuvata piltide juurde, mille koopiate arvuks on määratud 0, ning neid pilte ka ei prindita.

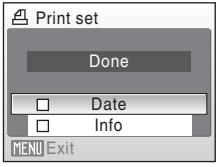
Vajutage **T** (🔍), et lülituda täiskaadrilisele taasesitusele.

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

Seadistamisega lõpule jõudes vajutage OK.



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

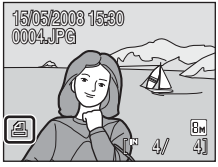


Valige **Date** (Kuupäev) ja vajutage OK, et printida jäädvustamise kuupäeva kõikidele piltidele printimisjärjestuses.

Valige **Info** ja vajutage OK, et printida katiku kiirust ja apertuuri kõikidele piltidele printimisjärjestuses.

Valige **Done** (Valmis) ja vajutage OK, et lõpetada printimisjärjestus ja väljuda.

Printimiseks valitud pildid on taasesitusel teistest eristatavad 🖶 ikooniga.



Märkused pildistamiskuupäeva ja fotoinfo printimise kohta.

Date (Kuupäev) ja **Info** suvandeid, mis valiti prindikomplekti menüüs, saab printida DPOF-iga ühilduva (107) seadmega, millel on kuupäeva ja info printimise suvandid.

- Pange tähele, et Info suvandit ei saa piltidele printida, kui te ühendate fotoaparaadi printeriga kaasasoleva USB-kaabli abil ja valite **DPOF printing** (DPOF printimine) (58).
- **Date** (Kuupäev) ja **Info** lähtestatakse iga kord, kui kuvatakse prindikomplekti menüü.

Kõikide printimisjärjestuste kustutamine

Valige **Delete print set** (Kustuta prindikomplekt) etapis 3 ja vajutage OK. Kõik printimisjärjestused kustutatakse.

Märkus prindikomplekti kuupäeva suvandi kohta

Kui **Date** (Kuupäev) suvand prindikomplekti menüüs on valitud, siis jäädvustatakse DPOF-iga prinditud piltidel pildistamise hetke 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 **Date imprint** (Kuupäeva jäljend) (81) suvandit seadistusmenüüs, märgitakse piltidele pildistamise kuupäev. Kui kasutate selliseid pilte, saab kuupäeva printida printeritega, mis ei toeta kuupäevajäljendi printimist.

Piltidele prinditakse ainult kuupäevajäljend isegi siis, kui **Date** (Kuupäev) on valitud **Print Set** (Prindikomplekt) valiku all.

Võttesuvandid: Võttemenüü

Võttemenüü sisaldab automaatrežiimis (31) järgmisi suvandeid.

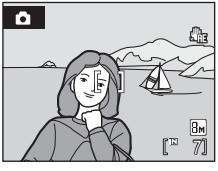
	Kujutisrežiim[1]	63
	Valige kujutise suurus ja kvaliteet.	
WB	Valge tasakaalustamine[2]	65
	Viige valge tasakaalustamine valgusallikaga vastavusse.	
	Pidev[2]	67
	Pidev ja **BSS** seaded on rakendatavad.	
	Värvivalikud[2]	68
	Rakendage piltidele värviefektid vastavalt nende salvestusele.	
	Häälestus[3]	74
	Kuvab häälestusmenüü.	

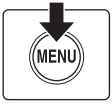
[1] **Image mode** (Kujutisrežiim) seadet saab rakendada stseenirežiimides.
[2] Vaadake informatsiooni piirangute kohta, mis võivad kehtida nendele sätetele (69).
[3] **Set up** (Seadistus) valikut saab valida teistes võtterežiimi menüüdes.

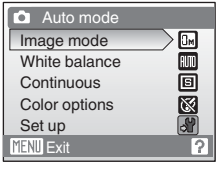
Võttemenüü kuvamine

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★) (ainult L18)	3,264 × 2,448	Kõrgeim kvaliteet, sobib suurendustele ja kvaliteetsetele väljatrükkidele. Tihendussuhe on umbes 1:4.
7M Kõrge (3072★) (ainult L16)	3,072 × 2,304	
8M Normal (3264)[1] (ainult L18)	3,264 × 2,448	Parim valik enamikus olukordades. Tihendussuhe on umbes 1:8.
7M Normal (3072)[2] (ainult L16)	3,072 × 2,304	
5M Normal (2592)	2,592 × 1,944	
3M Normal (2048)	2,048 × 1,536	Väiksem suurus võimaldab salvestada rohkem pilte. Tihendussuhe on umbes 1:8.
PC Arvutiekraan (1024)	1,024 × 768	Sobib arvuti monitoril kuvamiseks. Tihendussuhe on umbes 1:8.
TV TV-ekraan (640)	640 × 480	Sobib täisekraanil kuvamiseks televiisoris või jagamiseks e-posti või veebi kaudu. Tihendussuhe on umbes 1:8.
16:9 16:9 (1920)	1,920 × 1,080	Saab teha pilte kuvasuhtega 16:9. Tihendussuhe on umbes 1:8.

[1] L18 vaikeseadistus
[2] L16 vaikeseadistus

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

Kujutisrežiim

Kujutisrežiimi seadet saab rakendada ka stseenirežiimi menüüst. Muudatused, mis tehakse kujutisrežiimi seadele mis tahes menüüst, rakenduvad kõikidele võtterežiimidele.

Kujutisrežiimi seadet ei saa rakendada lihtsas automaatrežiimis.

8M **Normal (3,264)** L18-ga ja 7M **Normal (3,072)** L16-ga on fikseeritud.

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 (u 21 MB)	Mälukaart[1] (256 MB)	Prindi suurus (prinditud 300 punkti tollis; cm/toll)[2]
8M Kõrge (3264★) (ainult L18)	3	45	28 × 21/11,0 × 8,2
7M Kõrge (3072★) (ainult L16)	4	50	26 × 19,5/10 × 7,7
8M Normal (3264) (ainult L18)	7	95	28 × 21/11,0 × 8,2
7M Normal (3072) (ainult L16)	8	105	26 × 19,5/10 × 7,7
5M Normal (2592)	12	150	22 × 16,5/8,8 × 6,6
3M Normal (2048)	19	245	17 × 13/6,8 × 5,2
PC Arvutiekraan (1024)	79	985	9 × 7/3,6 × 2,8
TV TV-ekraan (640)	102	1260	5 × 4/2 × 1,6
16:9 16:9 (1920)	30	370	16 × 9/6,3 × 3,5

1 Kui järelejäänud sarituste arv on 10 000 või rohkem, siis on järelejäänud sarituste kuva näiduks **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 valgustusliikide puhul, saate rakendada konkreetse valgusallikaga sobiva valge tasakaalu seade veelgi täpsemate tulemuste saavutamiseks.

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" (66).
☀	Päevavalgus
	Otsese päikesevalguse jaoks kohandatud valge tasakaalustus.
☀	Hõõglamp
	Kasutage hõõglambi valguses.
	Luminofoor
	Kasutage enamuse luminofoorvalgustuse liikide korral.
☁	Pilvine
	Kasutage pilves taevaga pildistamisel.
⚡	Välklamp
	Kasutage koos välgurežiimiga.

Valitud suvandite efekte saab ekraanilt eelnevalt vaadata. Muude seadete kui **Auto** (Automaatne) korral kuvatakse ekraanil kehtiva seade ikoon (6).

Välgurežiim

Muude valge tasakaalustuse seadete korral kui **Auto** (Automaatne) või **Flash** (Välk), lülitage välklamp välja (⚡) (26).

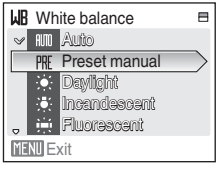
Käsitsi eelseadistamine

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.

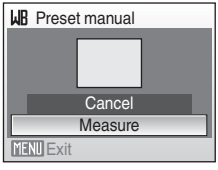
2 Kasutage mitmikvalijat, et valida **PRE Preset manual** (Eelseadistatud käsitsi) valge tasakaalustamise menüüs ning vajutage OK.

Fotoaparaat suurendab.

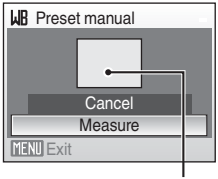


3 Valige **Measure** (Mõõt).

Et rakendada kõige viimasena mõõdetud käsitsi eelseadistatud väärtust, valige **Cancel** (Tühista) ning vajutage OK.



4 Kadreerige võrdlusobjekt.



Võrdlusobjekti kaader

5 Vajutage OK.

Katik vabastatakse ja uus valge tasakaalustuse väärtus on häälestatud.

Ühtki pilti ei salvestatud.

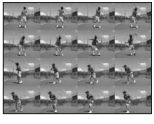
Märkus käsitsi eelseadistamise kohta

Hoolimata valitud välguretiimist 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. **Pidev** ja **BSS** seaded on rakendatavad. Kui rakendatakse muud seadet kui **Single** (Üksik), on välklambirežiim väljas. Fookus, säritus ja valge tasakaalustus on fikseeritud iga sarja esimese pildi väärtustega.

S	Üksik (vaikeseade)
	Iga kord, kui vajutatakse katiku vabastusnupule, tehakse üks võte.
	Pidev
	Kui katiku vabastusnuppu hoitakse all, pildistatakse kiirusega umbes 1,3 kaadrit sekundis (fps), kui kujutiserežiimiks on seadistatud 8M **Normal (3264)** L18-s või kui kujutiserežiimiks on seadistatud 7M **Normal (3072)** L16-s. Selline tase säilitatakse kuni 2 pildi puhul.
BSS	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 ligikaudu 1,3 kaadrit sekundis ning paigutab need ühele pildile. Salvestatud kujutisrežiim on fikseeritud väärtusele 8M **Normal (3264)** L18-l ja 7M **Normal (3072)** L16-l.



Muude seadete kui **Single** (Üksik) korral kuvatakse ekraanil kehtiva seade indikaator (6).

Märkuse pideva pildistamise kohta

Maksimaalne kaadrite kiirus pideva pildistamise puhul võib varieeruda sõltuvalt kujutisrežiimi seadest 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 ekraanilt eelnevalt vaadata. Muude seadete kui **Standard color** (Standardvärv) korral kuvatakse ekraanil kehtiva seade ikoon (6).

Fotoaparaadi seadete piirangud

Piirangud kehtivad järgmistele seadetele (automaatses) režiimis.

Välgurežiim

Välklamp lülitub välja **Continuous** (Pidev) seadete korral valikutes **Continuous** (Pidev), **Multi-shot 16** (Mitmikvõte 16) või **BSS**. Rakendatud seade taastatakse **Single** (Üksik) valimisel.

Taimer

Kui taimer on sisse lülitatud, tehakse katiku vabastamisel ainult üks võte hoolimata sellest, mis seaded valiti **Continuous** (Pidev) jaoks. Rakendatud **Continuous** (Pidev) seaded taastatakse, kui pildistatakse välja lülitatud taimeriga.

Pidev

Multi-shot 16 (Mitmikvõte 16) valimine fikseerib kujutisrežiimi seadeks **Normal (3264)** (L18)/ **Normal (3072)** (L16). Muu režiimi valimine peale **Multi-shot 16** (Mitmikvõte 16) **Continuous** (Pidev) valiku all viib tagasi eelmisesse kujutisrežiimi.

Valge tasakaalustamine

Valge tasakaalustamine on automaatselt seadistatud asendisse **Auto** (Automaatne) ning seda ei saa reguleerida, kui valikud **Black-and-white** (Mustvalge), **Sepia** (Seepia) või **Cyanotype** (Tsüaanotüüpia) valitakse **Color options** (Värvisuvandid) jaoks. Rakendatud valge tasakaalustuse seaded taastatakse, kui valitakse **Standard color** (Standardvärv) või **Vivid color** (Erk värv).

Taasesitussuvandid: taasesitusmenüü

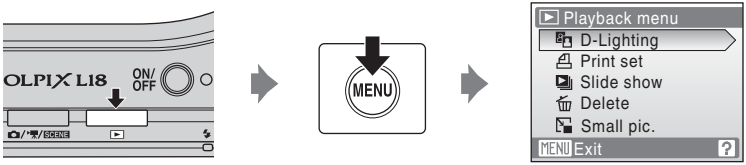
Taasesitusmenüü sisaldab järgmisi suvandeid.

	Digitaalvalgustus	43
	Suurendage heledust ja kontrastsust piltide tumedates piirkondades.	
	Prindikomplekt	60
	Valige printimiseks pildid ja iga pildi koopiate arv.	
	Slaidiesitus	72
	Vaadake sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte automaatse slaidiesitusena.	
	Kustutamine	73
	Kustutage kõik või valitud pildid.	
	Väike pilt.	45
	Tekitage valitud pildist väike koopia.	

Taasesitusmenüü kuvamine

Taasesitusrežiimi sisselülitamiseks vajutage ▶.

Kuvage taasesituse menüü, vajutades MENU.



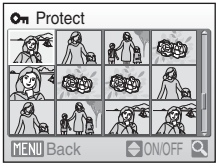
- Kasutage mitmikvalijat sätete valimiseks (9).
- Vajutage taasesitusmenüüst väljumiseks MENU.

Mitme pildi valimine

Piltide valimisel kuvatakse paremal näidatud ekraan allpool loetletud menüüdes.

- Taasesitusmenüü: Prindikomplekt (60) ja kustutamine (73)
- Häälestusmenüü: Tiitelkuva (76), kaitse (89) ja koopia (89)

Järgige allpool kirjeldatud toimingut mitme pildi valimiseks.

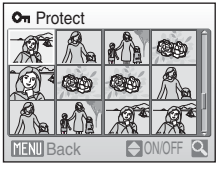


1 Vajutage mitmikvalijaga ◀ või ▶, et valida soovitud pilti.

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

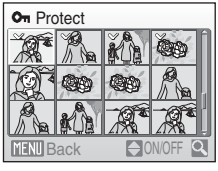
Vajutage **T** (Q), et lülituda täiskaadrilisele taasesitusele.

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



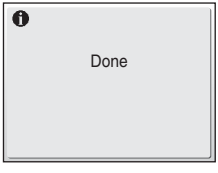
2 Vajutage ▲ või ▼, et valida **ON** (Sisse) või **OFF** (Välja) (või koopiate arv).

Kui valite **ON** (Sisse), siis kuvatakse kehtiva pildi ülemises vasakus nurgas linnuke (✓). Lisapiltide valimiseks korrake 1. ja 2. sammu.



3 Vajutage OK.

Seade on lubatud.

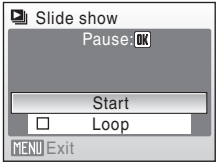


Slaidiesitus

Taasesitage sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte ükshaaval automaatse slaidiesitusena.

1 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Start** (Käivita) ja vajutage OK.

Et slaidiesitust automaatselt korrata, aktiveerige **Loop** (Silmus) ja vajutage OK, enne kui valite **Start** (Alusta). Märge (✔) lisatakse aktiveerimisel silmuse valikule.



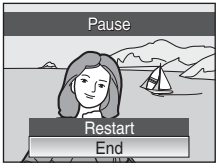
2 Slaidiesitus algab.

Slaidiesituse ajal saate teha järgmist:

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

3 Valige **End** (Lõpeta) või **Restart** (Alusta uuesti).

Kui slaidiesitus lõppeb või pannakse pausile, valige **End** (Lõpeta) ja vajutage OK, et pöörduda tagasi taasesituse menüüsse või valige **Restart** (Alusta uuesti) slaidiesituse taasesitamiseks.



Märkused slaidiesituse kohta

- Kuvatakse ainult filmide esimene kaader (48), mis on kaasatud slaidiesitusse.
- Isegi kui valitakse **Loop** (Silmus), saab monitor kuvada slaidiesitust pidevalt kuni 30 minutit (84).

Kustutamine

Kustutage valitud või kõik pildid.

Kustutage valitud pildid
Kustutage valitud pildid (71).
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

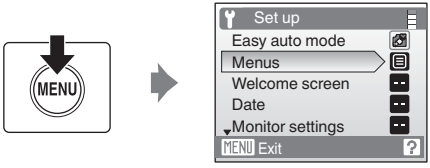
Häälestusmenüü hõlmab järgmisi valikuid.

MENU	**Menüüd**	76
	Valige, kuidas menüüd kuvatakse.	
	Tiitelkuva	76
	Valige kuvatav ekraan sel ajal, kui fotoaparaat on sisse lülitatud.	
	Kuupäev	77
	Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja sihtkoha ajatsoon.	
	Monitori seaded	80
	Kohandage monitori heledust ja valige kuvastiil.	
DATE	**Kuupäeva jäljend**	81
	Kuupäeva jäljend või kuupäeva loendur piltidel.	
AE	**Raputuskindel automaatne säritus**	82
	Suurendage katiku kiirust ja reguleerige raputuskindla automaatse säituse seadeid pildistamise jaoks.	
	Automaatse teravustamise abi	83
	Automaatteravustamise abivalgustuse lubamine või keelamine.	
	Heliseaded	83
	Reguleerige heliseaded.	
	Automaatika väljas	84
	Määrake aeg, mille möödudes fotoaparaat lülitub ooterežiimile.	
IN /	**Vormindage mälu/vormindage kaart**	85
	Vormindage sisemälu või mälukaart.	
	Keel	86
	Valige keel, mida kasutatakse fotoaparaadi monitori kuval.	
	Videorežiim	86
	Kohandage sätteid, mis on vajalikud teleriga ühendamiseks.	
C	**Lähtestage kõik sätted**	87
	Taastage fotoaparaadi vaikeseaded.	
	Aku tüüp	89
	Valige fotoaparaati sisestatud akude tüüp.	
	Kaitse	89
	Kaitske valitud pilte juhusliku kustutamise eest.	
	Koopia	89
	Kopeerige omavahel mälukaardi ja sisemälu failid.	
Ver.	**Püsivara versioon**	90
	Kuvage fotoaparaadi püsivara versioon.	

Häälestusmenüü kuvamine

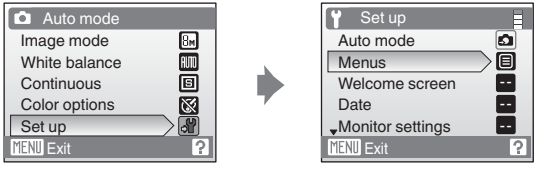
(lihtne automaatne) režiim

Vajutage häälestusmenüü kuvamiseks MENU.



Automaatrežiim, stseenirežiim ja filmirežiim

Vajutage MENU, et kuvada võttemenüü ja kasutage mitmikvalijat, et valida **Set up** (Seadistus). Vajutage häälestusmenüü kuvamiseks OK.



Vajutage mitmikvalijat ▲ või ▼, et valida **Set up** (Seadistus) ja vajutage OK.

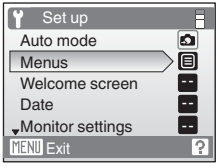
- Menüüde valimiseks ja valiku rakendamiseks kasutage mitmikvalijat (9).
- Vajutage häälestusmenüüst väljumiseks MENU.

Menüüd

Valige, kuidas menüüd algselt kuvatakse.

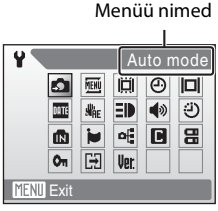
Tekst (vaikeseade)

Menüüde tekstisildid kuvatakse loendi formaadis.



Ikoonid

Kõiki menüükirjeid saab kuvada ühel lehel.



Tiitelkuva

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

Mitte ükski (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 (71) ja vajutage OK.
Kujutis ilmub tiitelkuvas valitud kujutise salvestamisel fotoaparaati isegi siis, kui originaalpilt kustutatakse.
Pildid, mis on seadistatud **16:9 kujutiserežiimi** seadel (63) ning pildid, mis on väiksemad kui 320 × 240, redigeeritud lõikamise või vaikese pildi funktsiooniga, ei ole valitavad.

Kuupäev

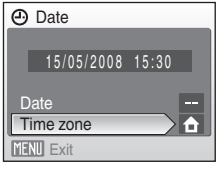
Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja reisi sihtkoha ajatsoon.

Kuupäev
Seadistage fotoaparaadil kehtiv kuupäev ja kellaaeg. Täiendava info saamiseks vaadake „Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine“ (14).
Ajavöönd
(kohalik ajavöönd), mida saab määrata ning suveaega lubada või keelata **Time zone** (Ajavöönd) suvanditest. Kui (sihtkoha ajavöönd) on valitud, siis arvutatakse automaatselt ajaerinevus (79) ja salvestatakse valitud regiooni kuupäev ning kellaaeg. Reisimisel kasulik.

Reisi sihtkoha ajavööndi määramine

1 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Time zone** (Ajavöönd) ja vajutage OK.

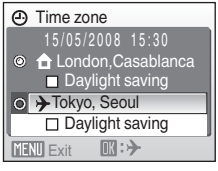
Kuvatakse ajatsooni menüü.



2 Valige ja vajutage OK.

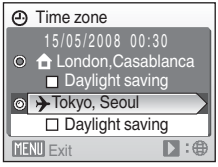
Ekraanil kuvatud kuupäev ja kellaaeg muutuvad vastavalt hetkel valitud regioonile.

Kui **Daylight saving** (Suveaeg) on kehtiv, siis kasutage mitmikvalijat, et valida **Daylight saving** (Suveaeg) ning vajutage OK, seejärel vajutage ▲. Kella keeratakse automaatselt ühe tunni võrra ette.



3 Vajutage ▶.

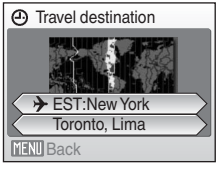
Kuvatakse reisi sihtkoha menüü.

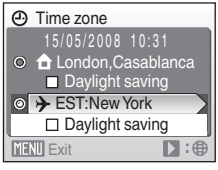


4 Valige reisi sihtkoha ajavöönd ning vajutage OK.

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.

Daylight saving (Suveaeg)

- Kuupäev ja kellaaeg on määratud, kui suveaega ei ole rakendatud: Lülitage **Daylight saving** (Suveaeg) sisse (✔), kui suveaeg algab, et fotoaparaadi kella automaatselt tunni võrra edasi lükata.
- Kui kuupäev ja kellaaeg on seadistatud sisse lülitatud **Daylight saving** (Suveaeg) suvandiga (✔), siis suveaja jõustudes: lülitage **Daylight saving** (Suveaeg) välja, kui suveaeg lõppeb, et fotoaparaadi kell liiguks automaatselt ühe tunni võrra tagasi.

Ajavööndid (14)

Fotoaparaat toetab alltoodud ajatsoone.
Kellaaja erinevuste puhul, mida siin pole loetletud, seadke fotoaparaat kohalikule ajale (14, 77).
Tabelis on mõned asukohad, mida ei kuvata fotoaparaadi ajavööndite kaardil.

UTC +/–	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

UTC +/–	Asukoht
+1	Madriid, Pariis, Berliin
+2	Ateena, Helsinki, Ankara
+3	Moskva, Riyadh, Kuwait, Manama, 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

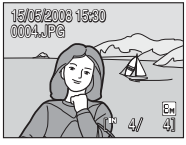
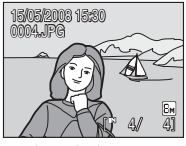
Monitori seaded

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

Fotoinfo	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)	Pärast seda, kui mõne sekundi jooksul kuvatakse sama infot kui **Show info** (Näita infot) ülalpool, muutub kuvaks **Hide info** (Peida info).	
Peida teave		
Raamimisruudustik	 Režiimis (lihtne automaatne), režiimis (automaatne), kuvatakse raamimisruudustik, mis aitab pilte kaaderdada; mõneks sekundiks kuvatakse teised kehtivad seaded või kasutusjuhend kui **Auto info** (Automaatne info) ülalpool. Teistes võtterežiimides kuvatakse kehtivad seaded või kasutusjuhend kui **Auto info** (Automaatne info) ülalpool.	 Kehtivad seaded või kasutusjuhend kuvatakse kui **Auto info** (Automaatne info) ülalpool.

DATE Kuupäeva jäljend

Piltidel on kuupäeva ja kellaaja jäljend. Kuupäeva saab printida printeritega, mis ei toeta kuupäevajäljendi printimist (61).

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 seadete kui **Off** (Välja) korral kuvatakse ekraanil kehtiva seade ikoon (6).

Kuupäeva jäljend

- Kuupäeva jäljendid moodustavad püsiva osa kujutise andmetest ja neid ei saa kustutada.
- Kuupäevi, mis on markeeritud kujutiserežiimi seadena (63) **TV ekraanil (640)** võib olla raske lugeda. Valige **PC screen (1024)** (Arvutiekraan 1024) või suurem, kui kasutate kuupäeva jäljendit.
- Kuupäev salvestatakse vorminguga, mis valiti seadistusmenüü valikus **Date** (Kuupäev) (14, 77).

Kuupäeva jäljend ja prindikomplekt

Kui pilte prinditakse DPOF-iga ühilduvate printeritega, mis prindivad ka kuupäeva ja foto infot, siis saate kasutada **Print Set** (Prindikomplekt) (60) valikut ja jäädvustada piltidele võtte kuupäeva ja foto info. Sellisel juhul pole vaja teha eelnevalt kuupäeva ja kellaaja jäljendit kasutades **Date Imprint** (Kuupäeva jäljend) vahendit.

Raputuskindel automaatne säritus

Seadistage raputuskindel automaatne säritus, mis suurendab katiku kiirust liikumatute piltide võtetel, et vähendada fotoaparaadi ja subjekti hägusust.

Kui raputuskindel automaatne säritus on sisse lülitatud, kuvatakse võtte ajal ekraanil kehtiv seade (kui valitud on **Off** (Välja), siis ekraanil kehiva seade ikooni ei kuvata (6).

Automaatne (vaikeseade)	Kui fotoaparaat tuvastab subjekti liikumise või kaamera raputuse, suurendatakse katiku kiirust hägususe vähendamiseks. Kui võtterežiimiks on seadistatud **Beach/snow** (Rand/lumi) (34) ja **Dusk/dawn** (Hämarik/koit) (35) stseenirežiimis, siis seadistatakse raputuskindel automaatne säritus **OFF** (Välja) asendisse.
Väljas	Raputuskindlat automaatset säritust ei lülitata sisse.

Märkused raputuskindla automaatse särituse kohta

- Raputuskindel automaatne säritus ei suuda mõnedes olukordades täielikult vähendada fotoaparaadi ja subjekti hägusust.
- Tehtud pildid võivad muutuda mõnevõrra teraliseks.
- Kui subjekt on väga hägune, liiga tume jne, siis raputuskindel automaatne säritus ei käivitu.

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 valitakse **On** (Sisse) (automaatne seade), kõlab üks piiks, kui operatsioonid on edukalt lõpule viidud, kaks piiksu, kui kaamera fokusseerub subjektile, ja kolm piiksu, kui tuvastatakse viga; käivitusheli kostab fotoaparaadi sisse lülitamisel.

Katiku heli

Valige katiku heli **On** (SIsse) (vaikeseade) ja **Off** (Välja) valikutest.

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 aeg, mis võib mööduda enne, kui fotoaparaat läheb üle ooterežiimile, kui ühtegi operatsiooni ei sooritata **30 sek** (vaikeseade), **1 min**, **5 min** või **30 min** jooksul.
Puhkerežiim
Kui valitakse **On** (Sisse) (vaikeseade) ja subjekti ereduses ei toimu ühtegi muutust, läheb fotoaparaat ooterežiimi isegi enne, kui on möödunud aeg, mis valiti automaatika väljalülitamise menüüs. Fotoaparaat läheb puhkerežiimi 30 sekundi möödudes, kui **Auto off** (Automaatika välja) seadeks on **1 min** või vähem, või 1 minuti möödudes, kui **Auto off** (Automaatika välja) seadeks on **5 min** või rohkem.

Märkused automaatika väljalülitamise kohta

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

- menüüde kuvamise ajal: 3 minutit
- Slaidiesituse ajal: Kuni 30 minutit

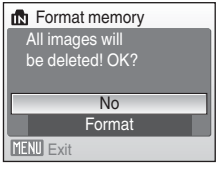
Vorminda mälu/ Vorminda kaart

Kasutage seda valikut sisemälu või mälukaardi vormindamiseks.

Sisemälu vormindamine

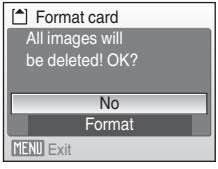
Sisemälu vormindamiseks eemaldage mälukaart fotoaparaadist.

Häälestusmenüüs kuvatakse **Format memory** (Vorminda mälu) suvand.



Mälukaardi vormindamine

Kui fotoaparaati sisestatakse mälukaart, ilmub häälestusmenüüs **Format card** (Vorminda kaart) suvand.



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.
- Kui sisestate esimest korda COOLPIX L18-sse/COOLPIX L16-sse mälukaarte, mida on varem kasutatud teistes seadmetes, siis vormindage need.

Keel

Valige fotoaparaadi menüüde ja teadete kuvamiseks üks keel 24 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
عربي	Araabia 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

Videorežiim

Kohandage seadeid televiisoriga ühendamiseks. Valige **NTSC** ja **PAL** vahel.

Lähtestage kõik

Kui valitakse **Reset** (Lähtesta), taastatakse fotoaparaadi seaded vaikeseadeteks.

Hüpikmenüü

Suvand	Vaikeväärtus*
Välgurežiim (26)	Automaatne
Taimer (28)	Väljas
Lähivõtterežiim (29)	Väljas
Särituskompensatsioon (30)	0,0

* Stseenirežiimi (32) vaikeseadete kohta vaadake iga stseeni kirjelduses.

Stseenirežiim

Suvand	Vaikeväärtus
Stseenirežiim (32)	Portree

Filmimenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Filmi suvandid (47)	TV-film 640★

Võttemenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Kujutisrežiim (63)	L18: 8M Normal (3264) L16: 7M Normal (3072)
Valge tasakaalustamine (65)	Automaatne
Pidev (67)	Üksik
Värvivalikud (68)	Standardvärv

Häälestusmenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Menüüd (76)	Tekst
Tiitelkuva (76)	Mitte ükski
Fotoinfo (80)	Automaatne teave
Eredus (80)	3
Kuupäeva jäljend (81)	Väljas
Raputuskindel automaatne säritus (82)	Automaatne
Automaatse teravustamise abi (83)	Automaatne
Nupu toon (83)	Sees
Katiku heli (83)	Sees
Automaatika väljas (84)	30 sek.
Puhkerežiim (84)	Sees

Teised

Suvand	Vaikeväärtus
Paberi suurus (56, 57)	Vaikimisi

- **Reset all** (Lähtesta kõik) valimine kustutab mälust ka kehtiva faili numbri (92). Nummerdus jätkub madalaimast vabast numbrist. Et lähtestada nummerdamist „0001-ni", kustutage kõik pildid (73) enne, kui valite **Reset all** (Lähtesta kõik).
- **Date** (Kuupäev) (77), **Language** (Keel) (86), **Video mode** (Videorežiim) (86), **Battery type** (Aku tüüp) (89) seaded ning fotoaparaadis salvestatud pildid tiitelkuva jaoks (76) häälestusmenüüs ja **Preset manual** (Eelseadista käsitsi) (66) **White balance** (Valge tasakaalustus) menüüs jäävad muutumata isegi **Reset all** (Lähtesta kõik) valimisel.

Aku tüüp

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

Alkaline (Leelis) (vaikeseade)	LR6 leelisakud
COOLPIX (Ni-MH)	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 (85).

Vt täpsema info saamiseks selle funktsiooni kasutamise kohta „Mitme pildi valimine" (71).

Kaitstud pildid tunneb taasesituse režiimis ära ikooni (7, 40) järgi.

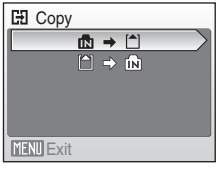
Koopia

Kopeerige omavahel sisemälu ja mälukaardi pildid.

1 Valige koopiaekraanilt suvand ja vajutage OK.

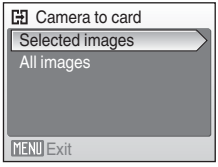
IN ➡ : Kopeerige pildid sisemälust mälukaardile.

➡ IN: Kopeerige pildid mälukaardilt sisemällu.



2 Valige kopeerimise suvand ning vajutage OK.

Valitud pildid:	kopeerige pildi valikuekraanilt (71) valitud pildid.
Kõik pildid:	kopeerige kõik pildid.



Piltide kopeerimise märkused

- JPEG- ja AVI-vorminguga faile saab kopeerida. Muudes vormingutes faile kopeerida ei saa.
- Teise fotoaparaadiga pildistatud või arvutis töödeldud pilte ei saa kopeerida.
- Redigeeritud koopiatel on originaaliga sama kaitsetähis (89), kuid need ei ole märgistatud printimiseks (60).

Täiendav informatsioon

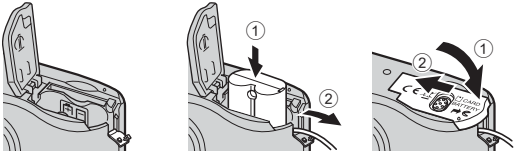
Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildifailide ja kaustade nimed" (92).

Ver. Püsivara versioon

Vaadake kaamera kehtivat püsivara versiooni.

Püsivara versioon

Lisatarvikud

Laetav aku	Kaks Nikoni EN-MH1 (nikkel-metallhüdriid) laetavat patareid (EN-MH1-B2)
Akulaadija	MH-71 akulaadija
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

Järgmiseid mälukaarte on testitud ja tunnustatud COOLPIX L18-ga/COOLPIX L16-ga kasutamiseks.

Kasutada saab kõiki vastava tüübi ja mahuga kaarte, hoolimata kiirusest.

SanDisk	128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[2]
Toshiba	128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[2]
Panasonic	128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB[1], 4 GB[2]

[1] Kui mälukaarti kasutatakse kaardilugejaga või sarnase seadmega, siis kontrollige, et see seade toetaks 2 GB kaarte.

[2] SDHC-ühilduv. Kui mälukaarti kasutatakse kaardilugejaga või sarnase seadmega, siis kontrollige, et see seade toetaks SDHC-d.

Töö ei ole garanteeritud teist tüüpi kaartidega. Küsige tootjalt detailsemat infot ülalpoolmainitud kaartide kohta.

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
Lõigatud koopiad	RSCN
Väikesed koopiad	SSCN
Digitaalvalgustusega koopiad	FSCN

Laiend (tähistab faili tüüpi)

Standardsed pildid	.JPG
Filmid	.AVI

Faili number (automaatselt määratud kasvavas järjekorras, alustades „0001-st“)

- 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. (nt „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 järjekorra number piltide jaoks, mis tehti panoraamiabi kasutades (38) (nt „101P_001“) ja faili numbrid määratakse automaatselt alates numbriga „0001“.
- Sisemälu ja mälukaardi vahelisel failide kopeerimisel (89) määratakse faili nimed alljärgnevalt.
  - **Valitud pildid**: Piltide andmed kopeeritakse kehtivasse kausta (või kausta, mida kavatsetakse kasutada järgmiste võtete ajal). Värskelt kopeeritud pildid nummerdatakse, alustades suurimast vabast failinumbrist mälus.
  - **Kõik pildid**: Kõik kaustas olevad pildid kopeeritakse samade failinumbritega. Uued kaustanumbrid määratakse tõusvas järjekorras, alustades suurimast vabast kaustanumbrist. Failinimed ei muutu.
- Kui pilt tehakse hetkel, mil praegune kausta number on 999 ja see sisaldab 200 pilti või pildi numbrit 9999, ei saa rohkem pilte teha enne, kui mälukaart on asendatud uuega või andmekandja on vormindatud (85).

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

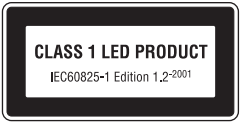
Äkilised temperatuuri muutused, nagu sisenemine külmal päeval köetud ruumi või sealt lahkumine, võivad põhjustada kondensatsiooni teket seadmes. Asetage seade kondenseerumise vältimiseks enne äkilisi temperatuuri muutusi kande- või kilekotti.

Lülitage toode enne toiteallika eemaldamist või ühenduse katkestamist välja

Ärge võtke pistikut välja ega eemaldage akusid 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 vahelduvvoolu adapter on ühendatud.

Taimerituli/Automaatteravdusega LED-valgusti

Valgusdiood (LED; 4, 28, 83), mida kasutatakse taimeri tules/automaatse teravustamise abivalgustuses, vastab alljärgnevale Rahvusvahelise Elektrotehnika Komisjoni standardile:



Akud

- Fotoaparaadi kasutuselevõtul kontrollige aku taset ning vajaduse korral asendage akud (18). Tähtsatel sündmustel pildistades kandke võimaluse korral kaasas tagavaraakusid.
- Külma ilmaga võib akude vastupidavus väheneda. Külma ilmaga pildistamisel kontrollige enne välja minemist, et akud oleksid värskelt 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	Kasutage tolmu, mustuse või liiva eemaldamiseks puhurit, seejärel pühkige õrnalt pehme, kuiva lapiga. Pühkige 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.

Salvesti

Kui te fotoaparaati ei kasuta, lülitage see välja. Kontrollige enne fotoaparaadi ärapanekut, et sisselülitamislamp ei põleks. Eemaldage akud, 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 vööd, 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 ametliku teenindusesindajaga.

Veateated

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

Kuva	Probleem	Lahendus	
(vilgub)	Kell seadistamata.	Seadistage kell.	77
	Tühjenev aku.	Valmistuge aku vahetamiseks.	12, 89
Aku on tühi.	Aku on tühi.	Vahetage akud.	
(● vilgub punaselt)	Fotoaparaat ei suuda teravustada.	• Teravustage uuesti. • Kasutage fookuse lukku.	22, 23
Palun oodake, kuni fotoaparaat lõpetab salvestamise.	Fotoaparaat ei suuda sooritada muid operatsioone, kuni salvestamine on lõpetatud.	Oodake, kuni salvestamise lõppedes kaob teade ekraanilt automaatselt.	22
Mälukaart on kirjutuskaitsega.	Kirjutuskaitse lüliti on „lukustatud“ asendis.	Lükake kirjutuskaitse lüliti asendisse „kirjuta“.	17
Seda kaarti ei saa kasutada.	Viga mälukaardi sisestamisel.	• Kasutage tunnustatud kaarti. • Kontrollige, kas pistikud on puhtad. • Kontrollige, kas mälukaart on õigesti sisestatud.	91 16 16
This card cannot be read. (Seda kaarti ei saa lugeda)			
Kaart on vormindamata. Kas kaart vormindada? Ei Yes (Jah)	Mälukaart ei ole fotoaparaadi jaoks vormindatud.	Valige **Yes** (Jah) ning vajutage OK, et kaarti vormindada või lülitage fotoaparaat välja ning asendage kaart.	17
Mälust väljas.	Mälukaart on täis.	• Valige väiksem pildi suurus. • Kustutage pildid. • Sisestage uus mälukaart. • Eemaldage mälukaart ja kasutage sisemälu.	63 24, 48, 73 16 17

Kuva	Probleem	Lahendus	
Pilti ei saa salvestada.	Pildi salvestamisel ilmnevad vead.	Vormindage sisemälu või mälukaart.	85
	Fotoaparaat ei mahuta rohkem failinumbreid.	• Sisestage uus mälukaart. • Vormindage sisemälu või mälukaart.	16 85
	Pilti ei saa tiitelkuvaks kasutada.	Valige 640 × 480 piksline või suurem pilt või pilt, mis on tehtud kujutisrežiimi seadetega, milleks pole **16:9**.	44, 45, 63
	Pilti ei saa kopeerida.	Kustutage pildid sihtkohast.	73
Kujutist ei saa muuta.	Valitud pilti ei saa redigeerida.	Valige pilt, mis toetab kärpimist, digitaalvalgustust või väikest pilti.	42
Ei saa salvestada filmi.	Filmi salvestamise ajal ajalõpu viga.	Valige suurema kirjutamiskiirusega mälukaart.	91
Mälukaardil puuduvad pildid.	Sisemälus või mälukaardil puuduvad pildid.	Sisemälust piltide taasesituseks eemaldage mälukaart.	17
Fail ei sisalda pildiandmeid.	Fail pole loodud COOLPIX L18-ga/L16-ga.	Vaadake faile arvuti või muu seadmega.	–
Seda pilti ei saa kustutada	Pilt on kaitstud.	Ärge lubage kaitset.	89
Objektiivi viga !	Objektiivi viga.	Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse. Kui viga püsib, pöörduge jaemüüja või Nikoni volitatud teenindusesinduse poole.	18
Side viga	USB-kaabel printimise ajal lahti ühendatud.	Lülitage fotoaparaat välja, ühendage USB-kaabel uuesti.	55
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

Kuva	Probleem	Lahendus	
Printeriviga: kontrolli printeri olekut.	Tint saab otsa või printeriviga.	Kontrollige printerit. Pärast tindi kontrollimist või probleemi lahendamist valige **Resume** (Jätka) ning vajutage OK printimise jätkamiseks.*	–
Printeriviga: kontrollige paberit	Printeris puudub vajaliku suurusega paber.	Laadige õige paber, valige **Resume** (Jätka) ning vajutage OK printimise jätkamiseks.*	–
Printeriviga: kinnikiilunud paber	Paber on printeri ummistanud.	Eemaldage kinnikiilunud paber, valige **Resume** (Jätka) ning vajutage OK printimise jätkamiseks.*	–
Printeriviga: paber on otsas	Printeris ei ole paberit.	Laadige õige paber, valige **Resume** (Jätka) ning vajutage OK printimise jätkamiseks.*	–
Printeriviga: kontrollige tinti	Tindiviga.	Kontrollige tinti, valige **Resume** (Jätka) ning vajutage OK printimise jätkamiseks.*	–
Printeriviga: tint otsas	Tindikassett on tühi.	Asendage tint, valige **Resume** (Jätka) ning vajutage OK printimise jätkamiseks.*	–
Printeriviga: rikutud fail	Pildifaili ilmumine on põhjustanud vea.	Valige **Cancel** (Tühista) ja vajutage OK, et printimist katkestada.	–

* 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 11, 13 27 50 49
Monitorilt on raske lugeda	• Kohandage monitori eredust. • Monitor on määrdunud. Puhastage monitori. • Monitor on energia säästmise eesmärgil tuhm. Nuppude kasutamisel monitor ereneb.	80 95 13
Fotoaparaat lülitub ettehoiatamata välja.	• Aku tase on madal. • Fotoaparaat on energia säästmise eesmärgil automaatselt välja lülitunud. • Akud on külmad.	18 94
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 „01/01/2008 00:00." Seadistage õige kuupäev ja kellaaeg **Date** (Kuupäev) valiku alt häälestusmenüüs. • Täpse aja kindlustamiseks ja seadistamiseks kontrollige fotoaparaadi kella regulaarselt.	14 77
Monitoril ei kuvata ühtegi indikaatorit	**Hide info** (Peida info) valitakse **Photo info** (Foto info) jaoks. Valige **Show info** (Näita info).	80
Date imprint (Kuupäeva jäljend) pole saadaval	Fotoaparaadi kell ei ole seadistatud.	14, 77
Kuupäev ei ilmu piltidele isegi siis, kui funktsioon **Date imprint** (Kuupäeva jäljend) on sisse lülitatud	Kui kasutada 🎥, ei ilmu kuupäev filmidele ja piltidele.	37, 46
Fotoaparaadi seadete lähtestamine	Varuaku on tühi; kõik seaded taastati vaikeväärtustele.	78

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. • Seadistage **AF assist** (Automaatse teravustamise abi) seadeks häälestusmenüüs **Auto** (Automaatne). • Teravustamise viga. Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse.	23 83 18
Pildid on hägused.	• Kasutage välku. • Kasutage raputuskindlat automaatset säritust. • Kasutage **BSS**. • Kasutage kolmjalgstatiivi ja taimerit.	26 82 67 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. • **Continuous** (Pidev), **BSS** või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte 16) valitakse seade **Continuous** (Pidev) jaoks.	26 32 67
Optilist suumi ei saa kasutada.	Filmide salvestamise ajal ei saa optilist suumi kasutada.	46

Probleem	Põhjus/lahendus	
Digitaalset suumi ei saa kasutada.	Digitaalset suumi ei saa kasutada: • Kui stseenirežiimi menüüst valitakse **Portrait** (Portree) või **Night portrait** (Ööportree). • Kui **Multi-shot 16** (Mitmikvõte 16) valitakse võtterežiimi menüü **Continuous** (Pidev) seadetest. • Enne filmi käivitamist.	 33, 34 67 46
Image mode (Kujutisrežiim) pole saadaval.	**Image mode'i** (Kujutisrežiim) ei saa reguleerida, kui valitakse **Multi-shot 16** (Mitmikvõte 16) seade **Continuous** (Pidev) jaoks.	67
Katiku vabastamisel puudub heli.	• **Off** (Välja) valitakse **Sound settings** (Heli seaded)> **Shutter sound** (Katiku heli) jaoks häälestusmenüüs. • **Continuous** (Pidev), **BSS** või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte 16) valitakse seade **Continuous** (Pidev) jaoks võttemenüüs. • (**Sports** scene mode) [Spordistseeni režiim] või (**Museum** scene mode) [Muuseumistseeni režiim] on valitud. • Valitakse filmirežiim.	83 67 33, 36 46
Automaatse teravustamise abivalgustus ei põle.	• **Off** (Välja) valitakse automaatse teravustamise abi suvandiks fotoaparaadi häälestusmenüüs. • Mõnedes režiimides lülitub automaatse teravustamise abivalgustus automaatselt välja.	83 33-37
Pildid jäävad määrdunud.	Objektiiv on must. Puhastage objektiiv.	95
Värvid on ebaloomulikud.	Valge tasakaalustus ei vasta valgusallikale.	65
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 müravähendamisega	 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 (**Backlight** scene mode) [Tagantvalgustuse stseeni režiim] või kasutage täitevälku.	26 20 26 30 26, 37
Pildid on liiga eredad (ülesäritatud).	Reguleerige särituskompensatsiooni.	30

Probleem	Põhjus/lahendus	
häälestamisel välgu jaoks on ootamatud tulemused (automaatne punasilmsuse vähendamine).	Kui kasutatakse –(automaatne punasilmsuse vähendaja) või täitevälku aeglase sünkroniseeritud välguga ja punasilmsuse vähendamisega (**Night portrait** scene mode'is) [Ööportree stseeni režiim], võidakse väga harvadel juhtudel rakendada kaamera sisemist Red Eye Fix-i aladel, kus punasilmsust ei esine. Kasutage teisi välgurežiime peale (automaatne punasilmsuse vähendamisega) ning pildistage teistes režiimides peale **Night Portrait (Ööportree)**	26, 34

Taasesitus

Probleem	Põhjus/lahendus	
Faili ei saa taasesitada.	Fail on arvuti või muu fotoaparaadi mudeliga üle kirjutatud või ümber nimetatud.	–
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 filmidega ega piltidega, mis on võetud **16:9** seadega kujutisrežiimis. • Valige pilt, mis toetab Digitaalvalgustust, kärpimist või väikest pilti. • Teised fotoaparaadid ei pruugi taasesitada selle fotoaparaadiga tehtud pilte.	48, 63 42 –
Pilte ei kuvata teleris.	• Valige õige videorežiim. • Mälukaardil ei ole ühtegi pilti. Asendage mälukaart. Sisemälust piltide taasesituseks eemaldage mälukaart.	86 16
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 Transferi juurde kuuluvatest juhenditest.	18 18 50 – 53 –

Probleem	Põhjus/lahendus	
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.	56, 57

Tehnilised andmed

Nikon COOLPIX L18/COOLPIX L16 digitaalkaamera

Tüüp	Kompaktne digitaalne fotoaparaat
Efektiivsed pikslid	COOLPIX L18: 8,0 miljonit COOLPIX L16: 7,1 miljonit
CCD	1/2,5tolli CCD
Piksleid kokku	COOLPIX L18: 8,29 miljonit COOLPIX L16: 7,41 miljonit
Objektiiv	Nikkori suurendusega objektiiv (Zoom-Nikkor)
Fookuskaugus	5,7-17,1 mm (võrdväärne 35 mm [135] (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: u. 420mm)
Automaatne teravustamine (AF)	Kontrastitajuga AF
Fookuse tööulatus (objektiivist)	• Ligikaudu 50 cm (1 jalg 7,7 tolli) kuni ∞ • Lähivõtterežiim: Ligikaudu. 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: 1000 μW
Monitor	COOLPIX L18: 3,0 tolli, u. 230k-punktiline, TFT LCD 5-tasemelise ereduse reguleerimisega COOLPIX L16: 2,8 tolli, u. 230k-punktiline, TFT LCD 5-tasemelise ereduse reguleerimisega
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 (u. 21 MB) Turvadigitaalsed (SD) mälukaardid
Failisüsteem	DCF, Exif 2.2 ja DPOF-ile vastav
Failiformaadid	Tihendatud: JPEG-baasvorminguga ühilduv Filmid: AVI

Pildi suurus (pikslid)	COOLPIX L18: • 3264 × 2448 [Kõrge (3264★) / Tavaline (3264)] • 2592 × 1944 [Tavaline (2592)] • 2048 × 1536 [Tavaline (2048)] • 1024 × 768 [Arvutiekraan (1024)] • 640 × 480 [TV-ekraan (640)] • 1920 × 1080 [16:9 (1920)] COOLPIX L16: • 3072 × 2304 [Kõrge (3072★) / Tavaline (3072)] • 2592 × 1944 [Tavaline (2592)] • 2048 × 1536 [Tavaline (2048)] • 1024 × 768 [Arvutiekraan (1024)] • 640 × 480 [TV-ekraan (640)] • 1920 × 1080 [16:9 (1920)]
ISO tundlikkus (Standardväljund tundlikkus)	Automaatne (ISO 64-1600)
Säritus	
Mõõtmine	256-segmendiline maatriks, kaalutud keskmisega (kuni 2× digitaalne suum), laotuspunkt (digitaalne suum suurem kui 2×)
Säriaja kontroll	Programmeeritud automaatne säritus raputuskindla automaatse säritusega ning sääituse kompensatsiooniga (–2,0 kuni +2,0 EV etappides $^{1}/_{3}$ EV)
Tööulatus (ISO 100)	[W] (W): -1 kuni +16,2 EV [T] (T): 0,5 kuni 17,6 EV
Katik	Mehaaniline ja laenguga lülitatav elektrooniline katik
Kiirus	$^{1}/_{1500}$–1 s
Apertuur	Elektrooniliselt kontrollitav ND-filtri (-2 AV) valik
Tööulatus	2 astet (f/2,8 ja f/5,6 [W])
Taimer	10 sekundit
Sisseehitatud välk	
Tööulatus	[W] (W): 0,5 kuni 7,7 m (19,7 tolli kuni 25 jalga 3,1 tolli) [T] (T): 0,5 kuni 4,5 m (19,7 tolli kuni 14 jalga 9,1 tolli)
Välklambi juhtimine	TTL automaatvälk monitori eelvälkudega

Liides	Suure kiirusega USB
Andmete edastamise protokoll	MTP, PTP
Videoväljund	Saab valida nii NTSC-st kui PAL-ist
Sisend-/väljundklemmid	• Audio-/video- (A/V-)väljund • Digitaalne sisend/väljund (USB)
Toetatud keeled	Tšehhi, taani, saksa, inglise, hispaania, kreeka, prantsuse, indoneesia, itaalia, ungari, hollandi, norra, poola, portugali, vene, soome, rootsi, türgi, araabia, 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 180 võtet leelisakudega, 650 võtet liitiumakudega või 300 võtet EN-MH1 akudega
Mõõtmed (L x K x S)	Ligikaudu 95 × 61 × 29,5 mm (3,7 × 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% (kondenseerumiseta)

- 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); suum kohandatud iga võttega, välku kasutatud igal teisel võttel, kujutisrežiim seadistatud [COOLPIX L18 -l: 8M tavaline (3264)/COOLPIX L16-l: 7M tavaline (3072)].
Aku eluiga võib olla erinev, sõltudes pildistamise intervallist ja menüüde ning piltide kuvamisaja pikkusest.
Kaasa pandud akud on ainult prooviks.

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 **(Format)** 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.

Indeks

Sümbolid

Anti-shake AE (Raputuskindel AE) 19
Aku taseme näidik 18
Automaatrežiim 8, 31
Easy auto mode
(Lihtne automaatrežiim) 8, 18
Filmirežiim 8, 46
kustutamise nupp 5, 25
Lähivõtterežiim 9, 29
MENU-nupp 10
pisipildi taasesitus 40
rakenda valik nupp 5
Spikker 11
Stseenirežiim 8, 32
Särituskompensatsioon 9, 30
Taasesituse nupp 8
Taasesitussuum: 41
Taimer 9, 28
Välgurežiim 9, 26
W ja **T** suuminupud 5, 20, 29, 48
W ja **T** suuminupud 56

A

Abi 11
Aeglane sünkroniseerimine 26
Ajatsoon 77, 79
Ajavöönd 14–15
Aku pesa/mälukaardi pilu kate 5
Aku taseme näidik 18
Aku tüüp 13, 89
Akulaadija 91
Anti-shake AE (Raputuskindel AE) 19
Apertuur 22
Arvuti 50–53
Audio-video (A/V) kaabel 49, 91
Automaatika väljas 84
Automaatne punasilmsuse vähendamine 26
Automaatse särituse lukk (AE-L) 39
Automaatse teravustamise abi 83
Automaatse teravustamise süsteem 22, 23
AVI 92

D

Daylight saving (Suveaeg) 14, 77
DCF 107
Digitaalne printimisjärjestuse vorming 60, 107
Digitaalne suum 21
Digitaalvalgustus 43
DPOF 60–61, 107
DSCN 92

E

Edastamine 51
Ere värv 68
Eredus 80
Exifi versioon 2.2 107

F

Faili nimed 92
Filmi suvandid 47
    maksimaalne filmi pikkus 47
    TV-film 47
    väike suurus 47
Filmid 46, 48
    kustutamine 48
    salvestamine 46
    taasesitus 48
Filmimenüü 47
Filmirežiim 46
Fookus 6, 22
    ala 6, 22
    näidik 6, 22
Fookuse lukk 31
Format (Vorming) 17, 85
FSCN 92

H

Heliseaded 83
Helitugevus 48
Hööglamp 65

Hägusus 100
Hämarik/koit 32, 35
Häälestusmenüü 74–90
I
ISO tundlikkus 6, 27
J
JPEG 104
JPG 92
Järelejäänud särituste arv 64
K
Kaabli liitmik 4, 49, 51, 55
Kadreerimine 20
Kaitse 89
Katiku kiirus 22
Katiku vabastusnupp 4
Kausta nimed 92
Keel 14, 86
Koopia 89
Koopia (⧉) 32, 36
Kujutisrežiim 32, 63
Kustutamine 24, 25, 48, 73
Kuupäev 14–15, 77
Kuupäeva jäljend 81
Kõlar 4
Kärpimine 44
L
Laiend 92
Luminofoor 65
Lähivõte (🌷) 32, 36
Lähivõtterežiim 9, 29
Lähtestage kõik seaded 87
M
Maastik (🏔) 32, 33
Menüüd 76
Menüünupp 10
Mikrofon 4, 46
Mitmikvalija 5, 9
Mitmikvõte 16 67
Monitor 5, 6–7, 18, 19, 80, 95
    eredus 80
    indikaatorid 6–7
Monitori seaded 80
Mustvalge 68
Muuseum (🏛) 32, 36
Mälukaardi
    vormindamine 85
Mälukaart 6–7, 16, 64, 91
    maht 64
    pilu 16
    Sisestamine ja eemaldamine 16
    tunnustatud 91
Määrimine 95
Müra vähendamine 34, 35
N
Näo prioriteet 20, 23
O
Objektiiv 4, 95
Optiline suum 21
P
Paberi suurus 56, 57
Panoraam 37–39
Panoraamiabi (⧉) 32, 37
Parima kaadri valija (BSS) 67
Patareid 12, 94
    EN-MH1 12, 89, 91
    FR6/L91 (AA) 12, 89
    LR6 (AA) 12, 89
    ZR6 (AA) 12, 89
PictBridge 55, 107
Pidev 67, 69
Pidu/sees (🎉) 32, 34
Pilvine 65
Pisipildi taasesitus 40
Portree (🙂) 32, 33
Prindi suurus 64
Prindikomplekt 60

Printer 54
Puhastamine
Korpus 95
Monitor 95
Objektiiv 95
Punasilmsuse vähendamine 27
Päevavalgus 65
Päikeseloojang ( ) 32, 35
Püsivara versioon 90
R
Rand/lumi ( ) 32, 34
Raputuskindel automaatne säritus 82
Raputuskindel automaatne säritus 82
Rihm, fotoaparaat 11
RSCN 92
S
Seepia 68
Sisemälu 6–7, 16, 64, 85
maht 64
vormindamine 85
Sisselülitamislamp 4, 12
Slaidiesitus 72
Sport ( ) 32, 33
SSCN 92
Standardvärv 68
Statiivi pea pesa 5
Suum 20
nupud 5, 20, 29, 48, 56
näidik 6
taasesitus 41
Särikompensatsioon 9, 30
T
Taasesitus 24, 40–45
pisipilt 40
režiim 8, 24, 25
suum 41
Taasesitusmenüü 70–73
Tagant valgustatud objektid 26, 37
Tagantvalgustus ( ) 32, 37
Taimer 9, 28, 69
Taimeri tuli 4, 28
Tarvikud 91
Teler 49
ühendamine 49
Tiitelkuva 76
Toitelüliti 4, 12
Tsüanotüüpia 68
Tugiteave 2
Turvadigitaalsed (SD) mälukaardid 1
Täiskaadriline taasesitusrežiim 24, 25
Täitevälk 26
U
USB-kaabel 51, 55, 91
V
Vahelduvvoolu adapter 13, 91
Vahelduvvoolu adapter EH-65A 13, 91
Valge tasakaalustamine 65, 69
eelseadistatud käsitsi 66
Veateated 96–98
Videorežiim 86
Võttemenüü 62–69
Võtterežiim 8
Võtterežiimi nupp 5, 8
Võtterežiimi valiku menüü 8
Väike pilt 45
Välgu
režiim 69
Välklamp 4
lamp 5, 27
režiim 9, 26
Värvivalikud 68
Ö
Öine maastik ( ) 32, 35
Öine portree 32, 34
Ü
Üksik 67

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

6MA1772BA
AMA12430