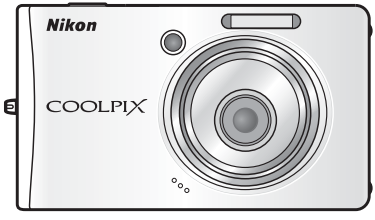
Nikon

DIGITAALNE FOTOAPARAAT

COOLPIX S510

Kasutusjuhend



Et

Kaubamärgi teave

- Microsoft, Windows ja Windows Vista on mõlemad 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.
- Digitaal-valgustuse tehnoloogiaga varustab apical Apical Limited.
- Kõik muud antud kasutusjuhendis või Nikoni tootega tarnitavas dokumentatsioonis mainitud kaubamärgid on kaubamärgid või nende omanike registreeritud kaubamärgid.

Sissejuhatus

Esimesed toimingud

Elementaarne fotograafia ja taasesitus: automaatrežiim

Suure tundlikkusega võtterežiim

Stseenile vastav pildistamine

Taasesitusest lähemalt

Filmid

Häälsalvestus

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine

MENU Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd

Tehnilised märkused

Ohutuse nimel

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

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

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

HOIATUSED

Tõrke korral lülitage seade välja

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

Mitte demonteerida

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

Ärge kasutage fotoaparaati ega vahelduvvoolu adapterit kergsüttiva gaasi läheduses.

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

Käsitsege fotoaparaadi rihma hoolikalt

Ärge kunagi asetage rihma väikelapse ega lapse kaela ümber.

Hoidke lastele kättesaamatus kohas

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

⚠ Järgige aku käsitsemisel ettevaatusabinõusid

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

- lülitage toode enne aku vahetamist välja. Vahelduvvoolu adapteri kasutamisel veenduge, et see on vooluvõrgust eraldatud;
- kasutage ainult laetavat liitium-ioonakut EN-EL10 (kaasa pandud). Laadige aku, sisestades selle akulaadijasse MH-63 (kaasas);
- ärge sisestage akut pahupidi ega tagurpidi;
- ärge tekitage akus lühist ega demonteerige akut ega proovige eemaldada või lõhkuda aku isolatsiooni või katet;
- ärge hoidke akut tuleleegi lähedal ega liigse kuumuse käes;
- ärge pillake seda vette ega asetage vee lähedale;
- sisestage aku transportimise ajaks tagasi aku pesasse. Ärge transportige ega säilitage koos metallesemetega, nagu kaelakeed või juuksenõelad;
- kui aku on täiesti tühi, võib see hakata lekkima. Kui akus pole enam laengut, tuleb aku toote kahjustuse vältimiseks kindlasti eemaldada;
- kui märkate mingisugust aku muudatust, nagu värvusekaotus või deformeerumine, lõpetage kohe aku kasutamine;
- kui kahjustatud akust pärit vedelik satub kontakti riiete või nahaga, loputage kohe piisava koguse veega.

⚠ Järgige akulaadija 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;
- toitekaablit ei tohi äikese ajal kasutada ega akulaadija lähedale minna. 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.

Riikliku Sidekomitee (FCC) raadiosagedushäiringuid puudutav avaldus.

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

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

FC **Nikon**
COOLPIX S510

ETTEVAATUST

Muudatused

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

Liidesekaablid

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

Teade California osariigi klientidele

HOIATUS:

selle toote juhtme käsitsemine võib tekitada tuntud kemikaali, plii, mõjutusi, mis California osariigile teadaolevalt põhjustab sünnidefekte ja muid reproduktiivtervise kahjustusi.

Peske pärast käsitsemist käed puhtaks .

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

Teade Kanada klientidele

ETTEVAATUST

Antud B klassi digitaalaparaat vastab Kanada seadusaktile ICES-003.

TÄHELEPANU

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

Eraldi kogumise sümbol Euroopa riikides

See sümbol näitab, et antud toodet tuleb eraldi koguda.

Järgnev kehtib üksnes kasutajatele Euroopa riikides:

see toode on mõeldud eraldi kogumiseks vastavas kogumiskohas. Ärge visake olmejäätmete hulka.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust jaemüüja või jäätmekäitluse eest vastutava kohaliku omavalitsusega.

Sisukord

Ohutuse nimel ii
HOIATUSED ii

Märkused v

Sissejuhatus 1
Kasutusjuhendist 1
Informatsioon ja ettevaatusabinõud 2
Fotoaparaadi osad 4
Fotoaparaadi korpus 4
Monitor 6
Põhitoimingud 8
▶ (Võtte/taasesituse) nupp 8
MODE (Režiimi) nupp 8
Pöörlev mitmikvalija 9
MENU nupp 10
Spikrinäidikud 11
Fotoaparaadi rihma kinnitamine 11

Esimesed toimingud 12
Aku laadimine 12
Aku sisestamine 14
Aku väljavõtmine 15
Fotoaparaadi sisse- ja väljalülitamine 15
Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine 16
Mälukaartide sisestamine 18
Mälukaartide eemaldamine 19

Elementaarne fotograafia ja taasesitus: automaatrežiim 20
1. samm Lülitage fotoaparaat sisse ja valige (automaat) režiim 20
Näidikud, mis kuvatakse (automaat) režiimis 21
2. samm, pildi kadreerimine 22
Suumimine 23
3. samm, teravustage ja pildistage 24
4. samm, piltide vaatamine ja kustutamine 26
Piltide vaatamine (taasesitusrežiim) 26
Piltide kustutamine 26
Välklambi kasutamine 28
Välgurežiimi seadistamine 28
Taimeri kasutamine pildistamise ajal 30

Lähivõtterežiim 31
Särituskompensatsioon 32

Suure tundlikkusega võtterežiim 33
Pildistamine suure tundlikkusega võtterežiimis. 33

Stseenile vastav pildistamine 34
Pildistamine stseenirežiimis 34
Stseenirežiimi häälestamine 34
Omadused 35
Panoraampiltide tegemine 40

Taasesitusest lähemalt 43
Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus 43
Vaadake kindlas järjekorras vahelduvaid pilte: Pisipiltide rotatsioonkuva 44
Lähemalt vaatamine: taasesitussuum 45
Piltide redigeerimine 46
Ereduse ja kontrasti suurendamine: Digitaalvalgustus 47
Kärbitud koopia loomine: Kärpimine 48
Piltide suuruse muutmine: väike pilt 49
Hälteated: salvestamine ja taasesitus 50
Hälteadete lindistamine 50
Hälteadete taasesitus 50
Hälteadete kustutamine 50
Piltide vaatamine kuupäeva järgi 51
Kuupäeva valimine kalenderrežiimis 51
Kuupäeva valimine kuupäevapõhise loendi režiimis 52
Kalenderrežiimi ja kuupäevaloendi režiimi kasutamine 53
Kalendri ja kuupäevapõhise loendi menüüd 54

Filmid 55
Filmide salvestamine 55
Filmimenüü 56
Filmi suvandite valimine 56
Automaatteravustamise režiim 58
Aeglustatud filmid 59
Multifilm 60
Filmi taasesitus 61
Filmifailide kustutamine 61

Häälsalvestus 62
Hääle salvestamine 62
Häälsalvestuste esitamine 64
Helifailide kustutamine 65
Häälsalvestuse kopeerimine 66

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine 67
Teleriga ühendamine 67
Arvutiga ühendamine 68
Enne fotoaparaadi ühendamist 68
Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse 69
Printeriga ühendamine 72
Fotoaparaadi ja printeri ühendamine 73
Piltide ükshaaval printimine 74
Mitme pildi printimine 75
DPOF-printimisjärjestuse määramine: Prindikomplekt 78

MENU Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd 80
Võttesuvandid: võttemenüü 80
Võttemenüü ja suure tundlikkusega menüü kuvamine 81
Kujutisrežiim 82
WB Valge tasakaalustamine 84
Pidev 86
ISO ISO-tundlikkus 88
Värvivalikud 88
Automaatse teravustamise ala režiim 89
Näo prioriteet 91
Fotoaparaadi sätete piirangud 92
Taasesitussuvandid: taasesitusmenüü 93
Taasesitusmenüü kuvamine 93
Slaidiesitus 95
Kustutamine 96
Kaitse 96
Koopia 97
Fotoaparaadi tavahäälestus: häälestusmenüü 98
Häälestusmenüü kuvamine 99
MENU Menus 99
Tiitelkuva 100
Kuupäev 101
Monitori sätted 104
DATE Kuupäeva jäljend 105

Vibratsiooni vähendamine 107
Automaatteravustamise abi 108
Digitaalne suum 108
Helisätted 109
Automaatne väljas 109
Vorminda mälu/ Vorminda kaarti 110
Keel 111
Filmireþiim 111
Lähtestage kõik 112
Püsivara versioon 114

Tehnilised märkused 115
Lisatarvikud 115
Tunnustatud mälukaardid 115
Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused 116
Fotoaparaadi eest hoolitsemine 117
Puhastamine 119
Salvesti 119
Veateated 120
Rikkeotsing 124
Tehnilised andmed 129
Tugistandardid 132
Register 133

Kasutusjuhendist

Täname, et olete ostnud Nikon COOLPIX S510 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 hoiatusi; informatsiooni, mida tuleks lugeda enne fotoaparaadi kasutamist, et vältida fotoaparaadi kahjustumist.	See ikoon tähistab soovitusi; lisateavet, mis võib fotoaparaadi kasutamisel abiks olla;
See ikoon tähistab märkusi; teavet, mida tuleks lugeda enne fotoaparaadi kasutamist.	See ikoon näitab, et lisateavet võib leida sellest juhendist või *Kiirstardijuhendist*.

Tähistus

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

Ekraani näidised

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

Illustratsioonid ja ekraani kuvamine

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

Mälukaardid

Fotoaparaadiga tehtud pilte võib salvestada kaamera sisemällu või vahetatavatele mälukaartidele. Mälukaardi sisestamisel salvestatakse kõik uued pildid mälukaardile ning kustutada, taasesitada ja vormindada saab ainult mälukaardil olevaid pilte. Eemaldage mälukaart enne sisemälu vormindamist või enne piltide salvestamist sisemälusse, sealt kustutamist või kuvamist.

Informatsioon ja ettevaatusabinõud

Elukestev õpe

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

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

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

http://nikonimaging.com/

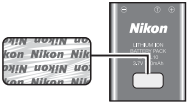
Kasutage ainult Nikoni kaubamärgi elektroonilisi tarvikuid

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

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.

Holograafiline märk: Kinnitab, et seade on Nikoni originaaltoode.



EN-EL10 laetav liitium-ioonaku

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.

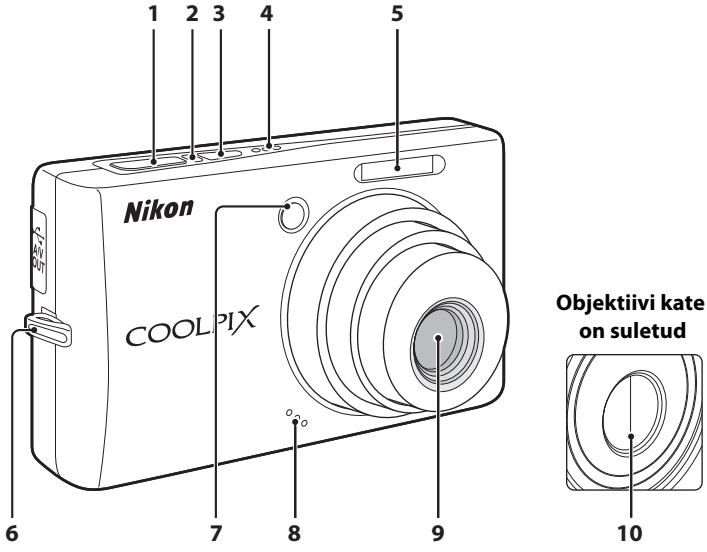
Andmesäilitusseadmete utiliseerimine

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.

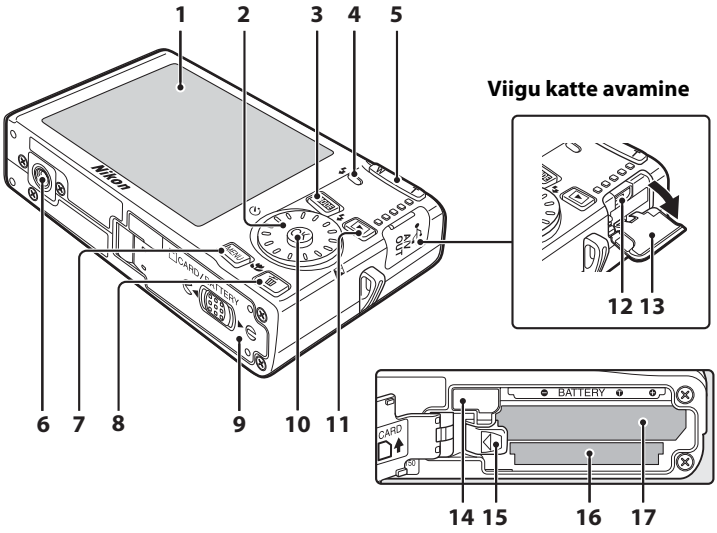
Kustutage kõik andmed enne andmesäilitusseadmete utiliseerimist või toote edasiandmist kolmandale isikule selle jaoks loodud tarkvara abil või vormindage seade ja täitke see kujutistega, mis ei ole isiklikud (näiteks pilvitu taeva pildid). Asendage kindlasti kõik tiitelkuva (100) jaoks valitud pildid. Olge hoolikas, et vältida vigastusi või kahju, mida võite andmesäilitusseadmete hävitamisel tootele põhjustada.

Fotoaparaadi osad

Fotoaparaadi korpus



1	Katiku vabastusnupp	24
2	Sisselülitamislamp	20, 109
3	Toitelüliti	20
4	Kõlar	50, 61, 64
5	Sisseehitatud välk	28
6	Fotoaparaadi rihma ava	11
7	Taimeri tuli Automaatteravustamise abivalgustus	30, 118 25, 108, 118
8	Sisseehitatud mikrofon	50, 55, 62
9	Objektiiv	119, 129
10	Objektiivi kate	117

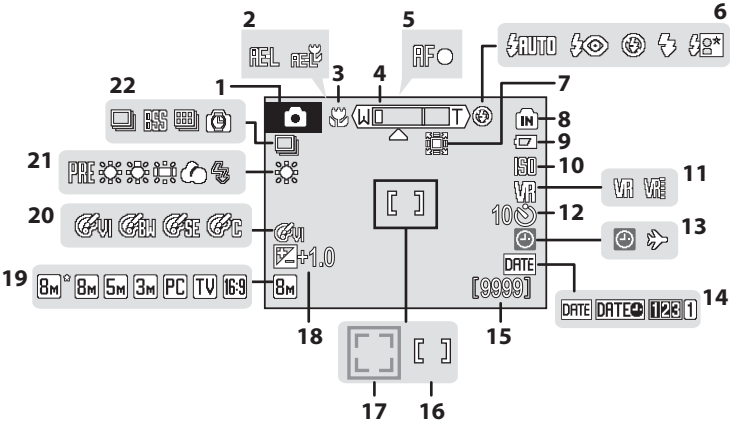


1	Monitor	6
2	Pöörlev mitmikvalija	9
3	MODE (režiimi) nupp	8
4	Märgutuli	62
	Välklamp	29
5	Suuminupud	23
	W : lai	23
	T : tele	23
	: pisipildi taasesitus	43
	: taasesitussuum	45
	? : spikker	11
6	Statiivi pea pesa	
7	MENU nupp	10, 34, 56, 81, 93
8	🗑 (kustutamise) nupp	26, 27, 50, 61, 65
9	Aku pesa/ mälukaardi pilu kate	14, 18
10	OK (rakenda valik) nupp	9
11	▶ (võtte/taasesituse) nupp	8, 26
12	Kaabli liitmik	67, 69, 73
13	Viigu kate	67, 69, 73
14	Toitepistiku kate	115
15	Aku riiv	14, 15
16	Mälukaardi pilu	18
17	Aku pesa	14

Monitor

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

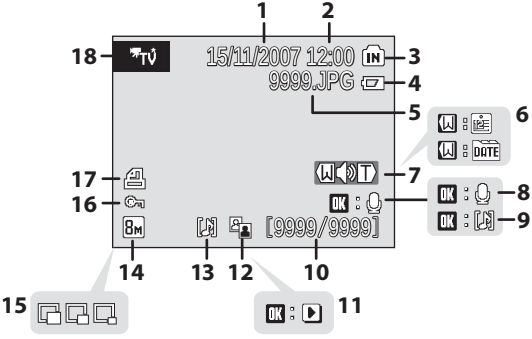
Pildistamine



1	Võtterežiim*	20, 33, 34, 55
2	Särituslukk	41
3	Lähivõtterežiim	31
4	Suumi näidik	23, 31
5	Fookuse näidik	24
6	Välgurežiim	28
7	Digitaalse suumi interpolatsiooni näidik	23
8	Sisemälu näidik	21
9	Aku taseme näidik	20
10	ISO-tundlikkus	29, 88
11	Vibratsiooni vähendamise ikoon	107
12	Taimeri näidik	30
13	„Kuupäeva pole määratud“ näidik Ajavööndi näidik	120 101
14	Kuupäeva jäljend	105
15	Järelejäänud särituste arv (standardsed pildid) Filmi pikkus	20 55
16	Fookusala	24, 89
17	Fookusala (näo prioriteet)	24, 89
18	Särituskompensatsiooni väärtus	32
19	Kujutisrežiim	82
20	Värvivalikud	88
21	Valge tasakaalustuse režiim	84
22	Pidev võtterežiim	86

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

Taasesitus

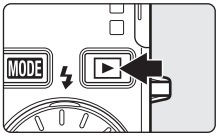


1	Salvestamise kuupäev	16
2	Salvestamise kellaaeg	16
3	Sisemälu näidik	26
4	Aku taseme näidik	20
5	Faili number ja tüüp	116
6	Kalendri/kuupäevaloendi juhik	51, 52
7	Helitugevuse näidik	50, 61, 64
8	Häälteate salvestamise juhik	50
9	Häälteate taasesituse juhik	50
10	Praeguse kaadri number/ kaadrite koguarv Filmi pikkus	26 61
11	Filmi taasesituse näidik	61
12	Digitaalvalgustuse ikoon	47
13	Häälteate ikoon	50
14	Kujutisrežiim	82
15	Väike pilt	49
16	Kaitse ikoon	96
17	Printimisjärjestuse ikoon	78
18	Filmi näidik*	61

* Kuvatav ikoon võib erineda sõltuvalt filmi seadistustest pildistamise ajal.

Põhitoimingud

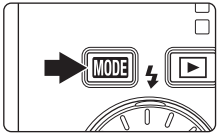
▶ (Võtte/taasesituse) nupp



Vajutage ▶ täiskaadrilise taasesituse alustamiseks võtterežiimis üks kord, vajutage uuesti, et minna tagasi võtterežiimi. Taasesitusrežiimis (26) katiku vabastusnupu poolenisti alla vajutamine aktiveerib võtterežiimi.

Kui fotoaparaat on välja lülitatud, hoidke all ▶, et lülitada fotoaparaati taasesitusrežiimile (26).

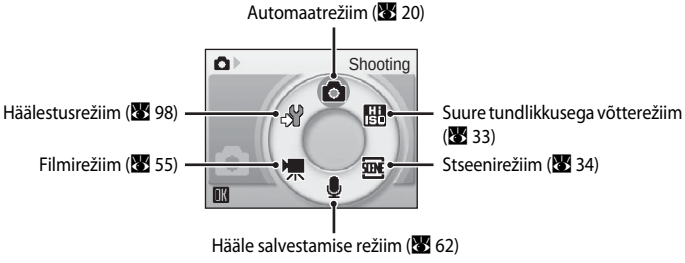
MODE (Režiimi) nupp



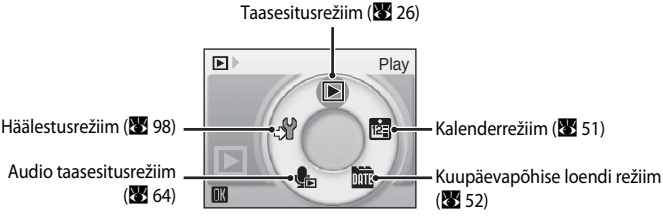
Vajutage MODE pildistamise ajal, kuvatakse võtterežiimi valiku menüü; taasesituse ajal kuvatakse taasesitusrežiimi valiku menüü. Kasutage pöörlevat mitmikvalijat (9), et valida sobiv režiim.

- Vajutage ▶, et vahetada režiimivaliku menüü võtterežiimi ja taasesitusrežiimi vastu või vastupidi.

Võtterežiimi valiku menüü



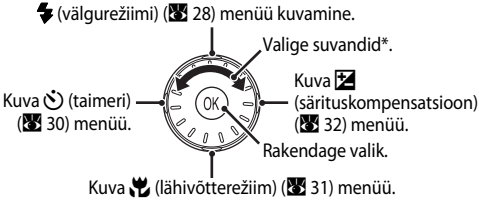
Taasesitusrežiimi valiku menüü

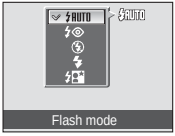


Pöörlev mitmikvalija

See lõik kirjeldab pöörleva mitmikvalija tavalisi kasutusvõimalusi režiimide ja menüüde valimiseks ning valiku rakendamiseks.

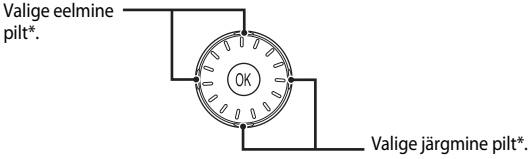
Pildistamine

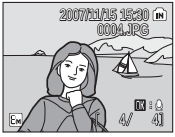




* Kirjeid saab valida ka pöörleva mitmikvalija üles või alla vajutamise teel.

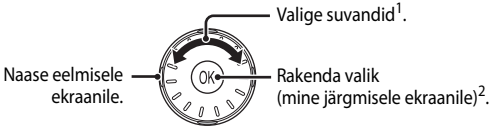
Taasesitus

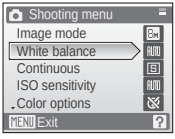




* Pilte saab valida ka pöörleva mitmikvalija pööramise teel.

Menüü ekraani valimiseks





1 Kirjeid saab valida ka pöörleva mitmikvalija üles või alla vajutamise teel. Vajutage elementide valimiseks paremale või vasakule pildistamise/taasesituse menüüs (8) või ikoonide menüüs (99).

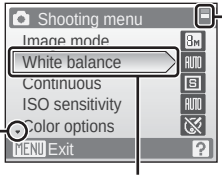
2 Paremale vajutamine tekstimenüüs (99) kuvab järgmise ekraani.

Märkused pöörleva mitmikvalija kohta

- Enamikel juhtudel võite valida, kuidas soovite toimingut pöörleva mitmikvalijaga teostada. Näiteks võite saada sama tulemuse, kui keerate valijat päripäeva või vajutate valijal paremale. Kuna valijat saab kasutada mitmel viisil, on konkreetsed kirjeldused (näiteks „vajutage pöörleval mitmikvalijal ▶“, lisatud ainult hädavajalikel juhtudel.
- Pöörleva mitmikvalija nuppu, mis osutab üles, alla, paremale ja vasakule, näidatakse kasutusjuhendis ▲, ▼, ◀ ja ▶.

MENU nupp

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

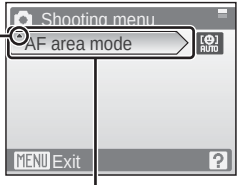


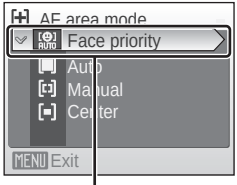
Kuvatakse, kui menüüs on rohkem kui kaks lehekülge

Kuvatakse, kui edasi on üks või rohkem menüüjaotist

Valitud variant

Kuvatakse, kui eelnevaid menüüjaotisi on rohkem





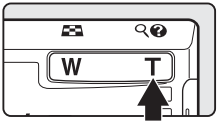
Järgmiste valikute juurde minemiseks vajutage pöörleval mitmikvalijal ▶ või OK.

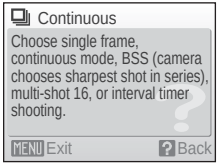
Valiku rakendamiseks vajutage pöörleval mitmikvalijal ▶ või OK.

Spikrinäidikud

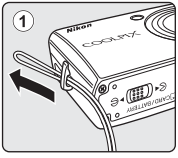
Vajutage **T** (?), kui menüüekraani parempoolses alaservas kuvatakse [?], et vaadata valitud menüüsuvandi kirjeldust.

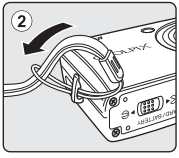
Algmenüü juurde naasmiseks vajutage uuesti **T** (?).

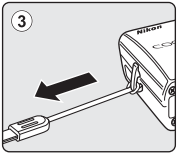




Fotoaparaadi rihma kinnitamine







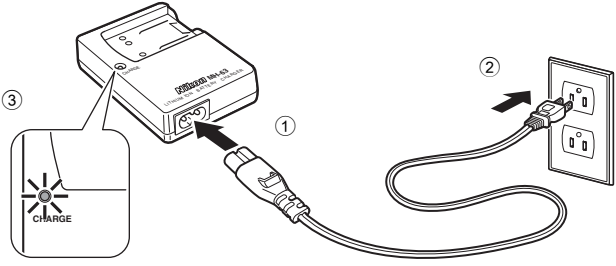
Aku laadimine

Fotoaparaat kasutab laetavat liitium-ioonakut EN-EL10 (kaasas).

Laadige aku kaasasoleva MH-63 akulaadijaga enne esimest kasutamist või aku tühjenemisel.

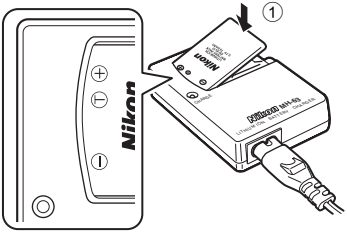
1 Ühendage toitekaabel.

Ühendage toitekaabel akulaadijaga ① ja sisestage pistik vooluvõrgu pistikupesasse ②. „CHARGE" (LAADIMINE) lamp hakkab põlema viitamaks, et laadija on sisse lülitatud ③.



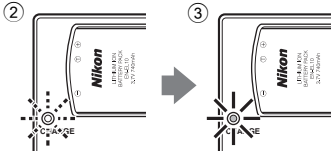
2 Laadige akut.

Sisestage aku akulaadijasse ①.



Lamp CHARGE (LAADIMINE) hakkab aku sisestamisel vilkuma ②. Laadimine on lõppenud, kui lamp enam ei vilgu ③.

Täiesti tühja aku laadimiseks kulub umbes 100 minutit.



LAADIMISE lamp	Kirjeldus
Vilgub	Aku laeb.
Sees	Aku on täielikult laetud.
Väreleb	Aku viga. Kui ümbritsev temperatuur ei ole vahemikus 5-35 °C (41-95 °F), oodake enne laadimist, kuni temperatuur on saavutanud nõutava taseme. Vastasel juhul ühendage laadija lahti ja eemaldage aku viivitamatult ning viige mõlemad seadmed jaemüüjale või Nikoni ametlikule teenindusesindajale.

3 Ühendage laadija lahti.

Eemaldage aku ning ühendage laadija lahti.

Märge akulaadijal

Lugege kindlasti ja järgige akulaadijaga seonduvaid hoiatusi lehekülgedel iii ja iv enne akulaadija kasutamist. Kasutage kaasasolevat akulaadijat ainult koos laetava liitium-ioonakuga EN-EL10. Ärge kasutage ühildamatuid akusid.

Märge akul

Tutvuge enne aku kasutamist leheküljel iii ja peatükis „Aku" (118) toodud hoiatustega.

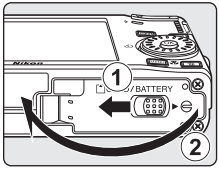
Märkus vahelduvvoolutoite kohta

Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-62D (saadaval Nikonist eraldi). Ärge kasutage vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid ega teise kaubamärgi adaptereid. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

Aku sisestamine

Sisestage oma fotoaparaati laetav liitium-ioonaku EN-EL10 (kaasa pandud), mis on täis laetud akulaadijaga MH-63 (kaasa pandud).

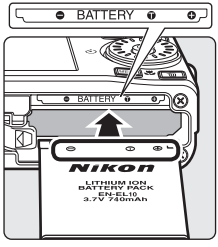
1 Avage aku pesa/mälukaardi pilu kate.



2 Pange aku sisse.

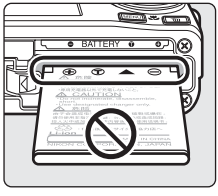
Veenduge, et positiivne (+) ja negatiivne (-) klemm oleksid paigutatud aku pesa juhendi järgi ning sisestage aku.

Aku on täielikult sisestatud, kui riiv klõpsatab tagasi oma kohale.



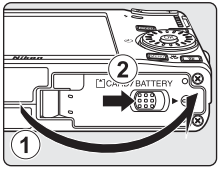
Aku sisestamine

Aku sisestamine tagurpidi või ümberpööratult võib fotoaparaati kahjustada. Kontrollige kindlasti, et aku oleks õiges asendis.



3 Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate.

Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate ① ja libistage aku riiv ▸⊖ asendisse ②.

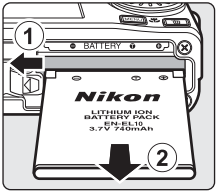


Aku väljavõtmine

Lülitage fotoaparaat enne aku välja võtmist välja.

Aku väljavõtmiseks avage aku pesa/mälukaardi pilu kate ja libistage aku riivi näidatud suunas ①. Seejärel võite aku käega eemaldada ②.

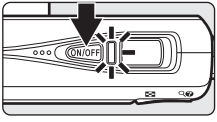
- Pange tähele, et aku võib kasutamisel kuumeneda; järgige vastavaid ettevaatusabinõusid aku eemaldamisel.



Fotoaparaadi sisse- ja väljalülitamine

Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks toitelülitit. Süttib (roheline) voolutuli ning monitor lülitub sisse. Fotoaparaadi väljalülitamiseks vajutage uuesti toitelülitit.

Kui fotoaparaat on välja lülitatud, hoidke all ▶, et lülitada fotoaparaati taasesitusrežiimile.

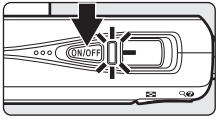


Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Keelevaliku dialoog kuvatakse esmakordsel fotoaparaadi sisselülitamisel.

1 Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks toitelülitile.

Sisselülitamislamp süttib ning monitor lülitub sisse.

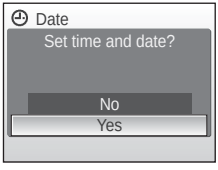


2 Kasutage keele valimiseks pöörlevat mitmikvalijat ja vajutage OK.

Lugege pöörleva mitmikvalija kasutamise kohta „Pöörlev mitmikvalija“ (9).

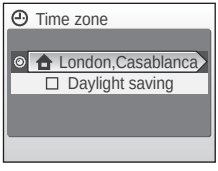
3 Valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK.

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



4 Vajutage OK.

Kuvatakse kohaliku ajavööndi menüü.



Suveaeg

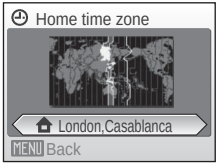
Kui kehtib suveaeg, lülitage [Daylight saving] (Suveaeg) [Time zone] (Ajavööndi) menüüst sisse ning seadistage aeg.

1 Enne, kui vajutate OK, vajutage pöörlevat mitmikvalijat ▼, et valida [Daylight saving] (Suveaeg).
2 Vajutage OK suveajale ülemineku võimaldamiseks (✔). OK vajutamisega saate suveaja valiku sisse ja välja lülitada.
3 Vajutage 5. sammuga jätkamiseks pöörleva mitmikvalijaga ▲ ja vajutage siis OK.

Kui suveaeg lõpeb, lülitage [Daylight saving] (Suveaeg) [Date] (Kuupäev) menüüst (101) häälestusmenüüs välja. Fotoaparaadi kell liigub automaatselt ühe tunni võrra taha.

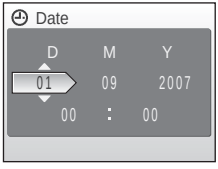
5 Valige kohalik ajavöönd (103) ja vajutage OK.

Kuvatakse [Date] (Kuupäeva) menüü.



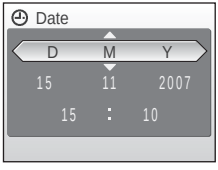
6 Kuupäeva redigeerimine.

- Keerake pöörlevat mitmikvalijat või vajutage ▲ või ▼ esiletõstetud kirje redigeerimiseks.
- Vajutage paremale, et liigutada kursorit järgmises järjestuses. D ->M ->Y ->tund ->minut ->D M Y
- Vajutage ◀ eelmisele kursorile naasmiseks.



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

Sätted on rakendatud ja ekraan läheb tagasi võtterežiimile.



Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Kuupäeva ja kellaaja muutmiseks häälestusmenüüs (98) minge [Date] (101), valige [Date] (Kuupäev) ja järgige juhendeid alates 6. sammust.

Mälukaartide sisestamine

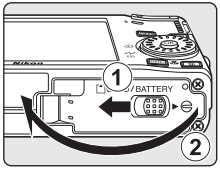
Pildid salvestatakse fotoaparaadi sisemällu (52 MB) või eemaldatavatele turvadigitaalsetele (SD) mälukaartidele (saadaval eraldi) (115).

Mälukaardi sisestamisel 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.

Kui sisselülitamislamp põleb, vajutage fotoaparaadi väljalülitamiseks toitelülitit.

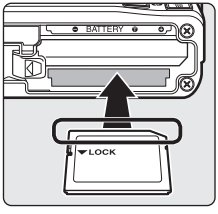
Veenduge enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist, et fotoaparaat oleks välja lülitatud (sisselülitamislamp ei põle).



2 Sisestage mälukaart.

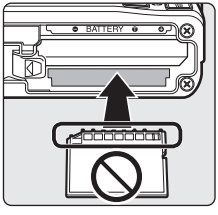
Libistage mälukaart õigesti sisse, kuni see paika klõpsatab.

Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate.



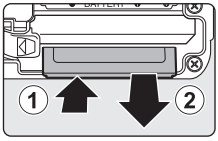
Mälukaartide sisestamine

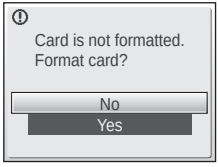
Mälukaardi tagurpidi või ümberpööratult sisestamine võib fotoaparaati või mälukaarti kahjustada. Kontrollige, et mälukaart asetseks õiget pidi.



Mälukaartide eemaldamine

Lülitage fotoaparaat enne mälukaartide eemaldamist ***välja*** ja kontrollige, et sisselülitamislamp oleks kustunud. Avage aku pesa/mälukaardi pilu kate ja vajutage kaarti sissepoole ①, et osaliselt väljutada kaarti ②. Seejärel võite aku käega eemaldada.





Mälukaartide vormindamine

Kui kuvatakse paremal pool näidatud teade, peate mälukaarti enne kasutamist vormindama (110). Arvestage, et ***vormindamine kustutab mälukaardilt jäädavalt kõik pildid*** ja muu informatsiooni. Kopeerige enne mälukaardi vormindamist kõik pildid, mida soovite säilitada.

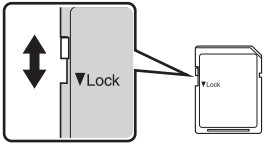
Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Yes] (Jah) ja vajutage OK. Kuvatakse paremal näidatud ekraan. Valige vormindamise alustamiseks uuesti [Format] (Vorminda) ja vajutage OK.

- ***Ärge lülitage fotoaparaati välja ega avage aku pesa/mälukaarti pilu kaant enne vorminduse lõppemist.***
- Kui sisestate fotoaparaati COOLPIX S510, esimest korda mälukaarte, mida on varem kasutatud teistes seadmetes, tuleb kaardid vormindada selle fotoaparaadiga (110).

Kirjutuskaitse lüliti

Turvadigitaalsed 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.
  - Aku või mälukaardi eemaldamine
  - Fotoaparaadi väljalülitamine
  - Vahelduvvoolu adapteri ühenduse katkestamine
- Ärge kasutage mälukaardi vormindamiseks arvutit.
- Ärge demonteerige ega muutke.
- Vältige seadme mahakukkumist, paindumist, vette sattumist või tugevaid lööke.
- Ärge katsuge klemme sõrmede ega metallesemetega.
- Ärge kleepige mälukaardile silte.
- Ärge jätke otsese päikesevalguse kätte, suletud sõidukitesse või kõrge temperatuuriga piirkondadesse.
- Ärge hoidke niisketes ega tolmustes kohtades ning korrosiooni põhjustavate gaaside läheduses.

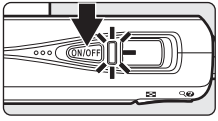
1. samm Lülitage fotoaparaat sisse ja valige (automaat) režiim

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

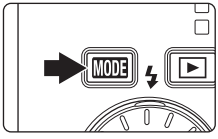
1 Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks toitelülitile.

Sisselülitamislamp süttib, objektiiv avaneb ning monitor lülitub sisse.

Jätkake 4. sammuga, kui kuvatakse .



2 Vajutage MODE.

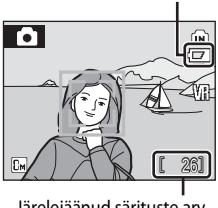


3 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat valimiseks ning vajutage OK.

Fotoaparaat lülitub (automaat) režiimile.

4 Kontrollige aku taset ja järelejäänud sarituste arvu.

Aku taseme näidik



Järelejäänud sarituste arv

Aku tase

Monitor	Kirjeldus
NÄIDIK PUUDUB	Aku on täielikult laetud.
	Aku tühjeneb; valmistuge aku laadimiseks või selle vahetamiseks.
Warning! Battery exhausted!	Ei saa pildistada. Laadige aku või vahetage see ümber täielikult laetud aku vastu.

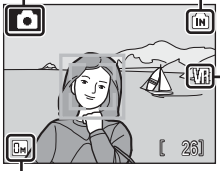
Järelejäänud sarituste arv

Piltide arv, mida võite salvestada, oleneb mälumahust või mälukaardi ja kujutisrežiimi sätetest (82).

Näidikud, mis kuvatakse (automaat) režiimis.

Võtterežiim
kuvatakse (automaat) režiimis.

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



Kujutisrežiim
Kujutise suuruse ja kujutisrežiimi menüüs määratud kvaliteedi kuvamine. Vaikeseaded on tavaline (3264 × 2448).

Vibratsiooni vähendamise ikoon
Vibratsiooni vähendamist saab reguleerida.

Funktsioonid, mis on saadaval (automaat) režiimis

(automaat) režiimis saab rakendada lähivõtterežiimi (31) ja säituskompensatsiooni (32) ning pildistamisel saate kasutada välgurežiimi (28) ja taimerit (30). Vajutades MENU , kuvab (automaat) režiim võttemenüü. See menüü võimaldab teil määrata kujutisrežiimi (82), valge tasakaalustuse sätet (84), rakendada pidevat võtterežiimi (86), ISO-tundlikkust (88), valida värve (88) ja määrata automaatse teravustamise ala (89), et sobitada pildistamise olusid või teie eelistusi.

Vibratsiooni vähendamine

[Vibration reduction] (Vibratsiooni vähendamine) (107) saab valikuga [On] (vaikeseade) rakendada pildistamise ajal käe kergest liikumisest põhjustatud hägususe tõhusaks vähendamiseks. Seda nimetatakse kaamera rappumiseks, mis ilmneb tavaliselt suumimisel või katiku kiiruse vähenemisel.

Vibratsiooni vähendamist võib kasutada kõikide võtterežiimidega.

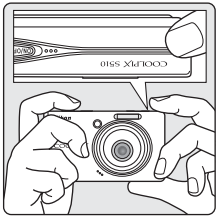
Automaatne toide on välja lülitatud (automaat) režiimis (ooterežiim)

Kui ühtegi toimingut ei sooritata viie sekundi jooksul, muutub monitor tuhmiks, et säästa akut. Monitor muutub fotoaparaadi nuppude kasutamisel eredaks. Monitor lülitub vaikeseadete järgi täielikult välja, kui ühtegi toimingut ei sooritata minuti jooksul pärast pildistamist või taasesitust. Fotoaparaat lülitub automaatselt välja, kui ühtegi toimingut ei sooritata järgneva kolme minuti jooksul (109).

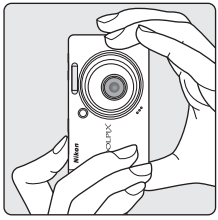
2. samm, pildi kadreerimine

1 Seadke fotoaparaat valmis.

Hoidke fotoaparaati mõlema käega kindlalt, ärge katke objektiivi, välklampi ega taimeri tuld sõrmede või mingi muu esemega.

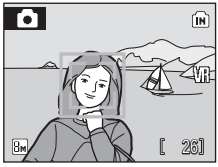


Asetage välk ülespoole, kui pildistate vertikaalses (portree) asetuses.



2 Kadreerige pilt.

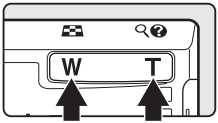
Kui fotoaparaat tuvastab rohkem näo (eesvaates), raamitakse see nägu kollase topeltpiirjoonega (vaikimisi). Kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, raamitakse kõige lähemal asuv nägu topeltpiirjoonega ja ülejäänud ühekordse piirjoonega.



Automaatse teravustamise ala ei ilmu, kui pildistatavaks objektiks pole inimene või ühtegi nägu ei tuvastata.

Suumimine

Kasutage suuminuppe optilise suumi aktiveerimiseks. Vajutage vähendamiseks **W** (▦), et suurendada kaadris nähtavat ala, või suurendamiseks **T** (🔍), et objekt hõlmaks kaadris suurema ala.



Vähendamine Suurendamine

Kui fotoaparaat on seatud maksimaalse suurenduse (3×) peale, aktiveerub digitaalne suum, kui hoiate all nuppu **T** (🔍). Objekti suurendatakse kuni 4×, kogu suurendamine on 12×.

Digitaalse suumi toimimise ajal on fookus ekraani keskel.

Monitori näidik näitab praegust suumisuhet.

Suuminuppudele vajutades kuvatakse suumi näidik.

Optiline suum (kuni 3×).

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

Digitaalne suum ja kujutise kvaliteet

Võimaluse korral loob digitaalne suum pildi, kärpides monitoris nähtavat ala praeguse kujutise suuruseni (82), suurendades suurendust, ilma et kvaliteeti mõjutataks.

Kui kärpimise määr on väiksem kui käesoleva kujutise suurus, lisatakse protsessi kaudu, mida nimetatakse interpolatsiooniks, täiendavaid piksleid, mis tekitab kergelt „teralise“ kujutise.

Enne interpolatsiooni kasutamist saadaval oleva suumi ulatus sõltub hetkel kujutise suuruseks valitud suvandist, nagu järgmises tabelis on näidatud. Fotoaparaat katkestab ajutiselt suumimise, kui on saavutanud maksimaalse suumisuhte, mis on võimalik enne interpolatsiooni kasutamist. Kui interpolatsioon on aktiivne, kuvatakse ▦.

Maksimaalne suumisuhe ilma interpolatsioonita

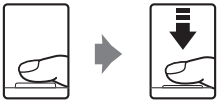
Kujutisrežiim	Suumisuhe
8M, 8M, 16:9	3X (maksimaalne optiline suum)
5M	3,6X (1,2 digitaalne suum)

Kujutisrežiim	Suumisuhe
3M	4,2X (1,4 digitaalne suum)
PC	9X (3 digitaalne suum)
TV	12X (4 digitaalne suum)

Digitaalse suumi saab välja lülitada (108)

3. samm, teravustage ja pildistage

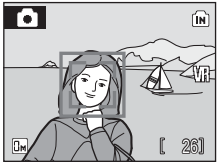
1 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.



Kui inimeste näod (eesvaates) tuvastatakse:

fotoaparaat fokuseerib näole, mis on raamistatud topeltpiirjoonega.

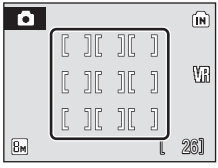
- Kui fookus ja säritus on seatud, helendab topeltpiirjoon roheliselt.
- Kui fotoaparaat ei suuda teravustada, hakkab topeltpiirjoon vilkuma. Vajutage katiku vabastusnupp pooleldi alla ja proovige uuesti teravustada.

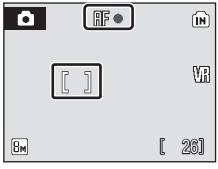


Pildistades objekti, milleks pole inimene või kui ühtegi nägu ei tuvastata:

fotoaparaat valib automaatselt fookusala (ühe üheksast), mis sisaldab fotoaparaadile lähimat objekti.

- Kui objekt on fookuses, helendavad aktiivne fookusala ja fookusnäidik (AF●) roheliselt.
- Kui fotoaparaat ei suuda teravustada, hakkavad fookusala ja fookuse näidik vilkuma punaselt. Muutke kompositsiooni ja proovige uuesti.





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

Täpsema informatsiooni saamiseks näo prioriteedi kohta vt [AF area mode] (Automaatteravustamise ala režiim) (89) või „Näo prioriteet“ (91).

2 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Pilt salvestatakse mälukaardile või sisemällu.

Salvestamise ajal

Piltide salvestamise ajal kuvatakse ikoon ⌛ (oota) ning ikoon IN või ▤ (mälukaardi kasutamisel) vilgub. 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.

Automaatse teravustamise süsteem

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

- Objekt on väga tume.
- väga erineva eredusega objektid arvatakse stseenide hulka (nt päike on objekti taga ja sügaval varjus);
- objekti ja ümbritseva keskkonna vahel puudub kontrast (nt kui pildistatav seisab valge müüri ees ning tal on valge särk seljas);
- objektid asuvad fotoaparaadist erineval kaugusel (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 (90). Fookuse luku kasutamise ajal kontrollige, et kaugus fotoaparaadi ja objekti vahel, mille puhul fookus lukustati, oleks sama, nagu see on tegeliku objekti puhul.

Katiku vabastusnupp

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

Vajutage katiku vabastusnupp fookuse ja särituse seadistamiseks poolenisti alla.

Pildistamiseks vajutage katiku vabastusnupp lõpuni alla.

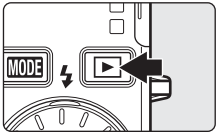
Automaatse teravustamise abivalgustus ja välklamp

Kui objekt on halvasti valgustatud, võib automaatse teravustamise abivalgustus süttida automaatselt, kui vajutate katiku vabastusnupu poolenisti alla; vajutades katiku vabastusnupu täielikult alla, võib välk süttida.

Abivalgustuse ulatus on suurima lainurk-asendi korral umbes 1,9 m (6,2 jalga) ja suurima teleskoopasendi korral 1,1 m (3,6 jalga). Automaatse teravustamise abivalgustust saab seadistada olekusse [Off] (Väljas) käsitsi (108), kuigi sellisel juhul ei pruugi fotoaparaat halbades valgusoludes teravustada.

Piltide vaatamine (taasesitusrežiim)

Vajutage ▶.



Viimasena pildistatud pilt kuvatakse täiskaadrilise taasesituse režiimis.

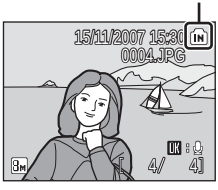
Kasutage pöörlevat mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või valige ▶ lisapiltide vaatamiseks.

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

Vajutage võtterežiimi aktiveerimiseks ▶ või katiku vabastusnuppu.

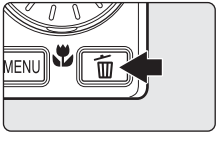
Kui kuvatakse IN, näidatakse sisemällu salvestatud pilte. Kui mälukaart on sisestatud, IN ei kuvata ja näidatakse mälukaardile salvestatud pilte.

Sisemälu näidik



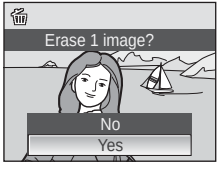
Piltide kustutamine

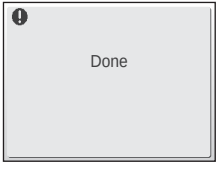
1 Vajutage 🗑 monitoril kuvatud pildi kustutamiseks.



2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK.

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





Taasesitusrežiim

Järgnevad valikud on täiskaadrilises taasesitusrežiimis lubatud.

Suvand	Kasutamine	Kirjeldus	
Taasesitussuum	**T** (🔍)	Suurendage pilti. Vajutage **T** (🔍), et suurendada kuni 10x, ja vajutage **W** (▦), et tagasi kahandada. Vajutage OK, et naasta täiskaadrilise taasesituse juurde.	45
Vaadake pisipilte	**W** (▦)	4, 9, 16 pisipildi kuvamiseks vajutage **W** (▦).	43
Pisipiltide rotatsioonkuva	OK	Pisipiltide rotatsioonkuva muutmiseks pöörake mitmikvalijat.	44
Häälteate salvestamine/ esitamine	OK	Vajutage OK, et salvestada või taasesitada kuni 20-sekundilisi häälteateid.	50
Väljuge võtterežiimi	▶ ↓	Vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu menüüst valitud võtterežiimi sisselülitamiseks.	26

Voolu sisselülitamiseks vajutage ▶

Kui vajutate ▶ nuppu ajal, mil voolutoide on VÄLJA lülitatud, siis voolutoide lülitatakse SISSE ja taasesitusrežiim käivitub. Kui aga viimane valitud režiim enne voolutoite VÄLJA lülitamist oli häälsalvestuse režiim (62) või hääle taasesitusrežiim (64), käivitub selle asemel hääle taasesitusrežiim.

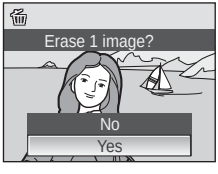
Piltide vaatamine

- 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 viimase pildi kustutamiseks 🗑. Kui kuvatakse paremal näidatud kinnitusdioloog, kasutage pöörlevat mitmikvalijat, valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK.

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



Välklambi kasutamine

Välklambi tööulatus on 0,5–6,5 m (1,6–21,3 jalga), kui fotoaparaat on lõpuni kaugele suumitud. Suurima optilise suumi korral on tööulatus 0,5–3.5 m (1,6–11,5 jalga) (kui [ISO sensitivity] (ISO-tundlikkus) on seadistatud olekusse [Auto] (Automaatne)). Saadaval on järgmised välgurežiimid.

AUTO	**Automaatne (vaikeseade (automaat) režiimi jaoks)**
	Välk sähvatab automaatselt, kui valgus on napp.
	Automaatne punasilmsuse vähendamine
	Vähendab „punasilmsust" portreedel (29).
	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).

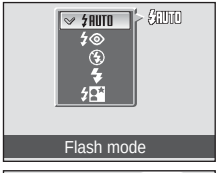
Kuvatakse välgumenüü.

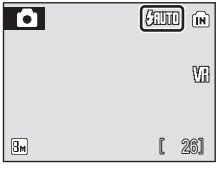
2 Kasutage soovitud välgurežiimi valimiseks pöörlevat mitmikvalijat ja vajutage OK.

Valitud välgurežiimi ikoon kuvatakse monitori ülaosas.

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

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





(Väljas)-näidik

Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (107) [Off] välja. Kui valgusolud on halvad ja välk on olekus [OFF] (VÄLJAS) (), võtke arvesse alljärgnevat:

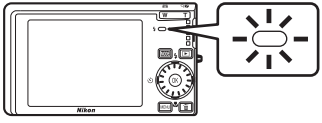
- Asetage fotoaparaat ühtlasele tasapinnale või kasutage statiivi (soovitatav).
- Ekraanil kuvatakse ISO sümbol, kui fotoaparaat suurendab automaatselt tundlikkust, et vähendada hägusust, mida põhjustab katiku väike kiirus. Kui pildistatakse ISO kuvamise ajal, võib piltidel esineda veidi marmor-efekti.

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 staatust, kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud.



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

Kui aku laetuse tase on pärast välklambi kasutamist pildistamisel madal, lülitub monitori kuva välja ja välklamp hakkab vilkuma ning vilgub seni, kuni välklamp on täielikult laetud.

Välgurežiimi seadistamine

Vaikeseade on AUTO (automaatne) (välja arvatud mõnedes stseenirežiimi režiimides).
Välgurežiimi rakendamisel stseenirežiimis on seadistuse kasutamine võimalik ainult kuni muu võtterežiimi valimiseni või fotoaparaadi väljalülitamiseni. Teise võtterežiimi sisselülitamine või fotoaparaadi väljalülitamine võimaldab välgurežiimi vaikeseadet kasutada kõigis režiimides.

Punasilmsuse vähendamine

COOLPIX S510 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;
- Punasilmsuse vähendamine ei pruugi alati anda soovitud tulemusi.
- Vähestel juhtudel võib see mõjutada teisi pildi osi.

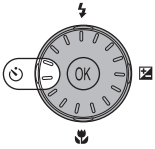
Kasutage välgurežiime teisiti kui automaatse punasilmsuse vähendamisel alljärgnevatel juhtudel.

Taimeri kasutamine pildistamise ajal

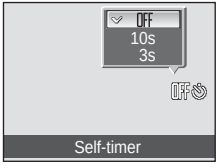
Fotoaparaat on varustatud kümne- ja kolmesekundilise taimeriga autoportreede tegemiseks. Statiivi soovitatakse kasutada koos taimeriga. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (107) [Off] välja.

1 Vajutage (taimer).

Kuvatakse taimerimenüü.



2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, valige [10 s] või [3 s] ja vajutage OK.



[10s] (kümme sekundit): Sobib tähtsate sündmuste korral (näiteks pulmad)

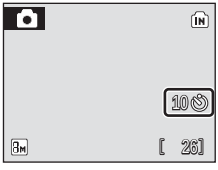
[3s] (kolm sekundit): Sobib fotoaparaadi rappumise ennetamiseks

Ekraanile kuvatakse valitud taimerirežiim.

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

3 Kadreerige pilt ja vajutage katiku vabastusnupp pooleldi alla.

Häälestatakse teravustamist ja säritust.

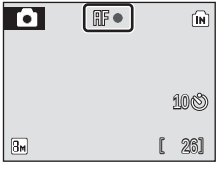


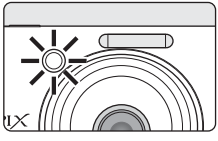
4 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

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

Ekraanile kuvatakse aeg, mis jääb katiku vabastamiseni.

Vajutage taimeri peatamiseks enne pildistamist uuesti katiku vabastusnuppu.



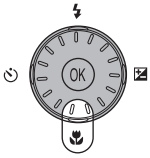


Lähivõtterežiim

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

1 Vajutage (lähivõtterežiim).

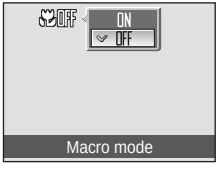
Kuvatakse lähivõttemenüü.



2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat ja valige [ON] (SEES) ning vajutage OK.

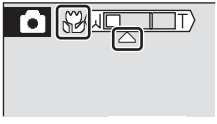
Kuvatakse lähivõtterežiimi ikoon ().

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



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

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



Lähivõtterežiim

Isegi kui katiku vabastusnupp ei ole teravustamise lukustamiseks poolenisti alla vajutatud, teravustab fotoaparaat lähivõtterežiimis pidevalt.

Lähivõtterežiimi seadistamine

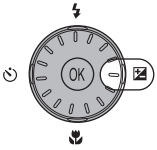
Lähivõtterežiimi rakendamisel stseenirežiimis on sätte kasutamine võimalik ainult kuni muu võtterežiimi valimiseni või fotoaparaadi väljalülitamiseni. Teise võtterežiimi sisselülitamine või fotoaparaadi väljalülitamine võimaldab lähivõtterežiimi vaikeseadet kasutada kõigis režiimides.

Särituskompensatsioon

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

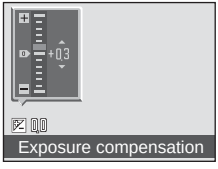
1 Vajutage pöörlevat mitmikvalijat ☒ (särituskompensatsioon).

Kuvatakse särituskompensatsiooni menüü.



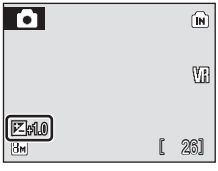
2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et reguleerida säritust.

- 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 Säteon rakendatud.

- ☒ ikoon kuvatakse monitorile.



Särituskompensatsiooni väärtus

Särituskompensatsiooni reguleerimisel stseenirežiimis on sätte kasutamine võimalik ainult kuni muu võtterežiimi valimiseni või fotoaparaadi väljalülitamiseni. Teise võtterežiimi sisselülitamisel või fotoaparaadi väljalülitamisel naaseb särituskompensatsioon olekusse [0,0].

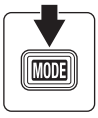
Särituskompensatsiooni kasutamine

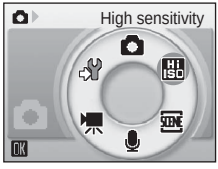
Fotoaparaat kaldub säritust seadma madalamale väärtusele, kui kaadris domineerivad eredalt valgustatud objektid, ja suuremale väärtusele, kui kaader on peamiselt tume. Sel juhul võib vajalikuks osutuda*positiivse* kompensatsiooni kasutamine, et tabada kaadrit täitvate väga eredate objektide sära (näiteks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

Pildistamine suure tundlikkusega võtterežiimis.

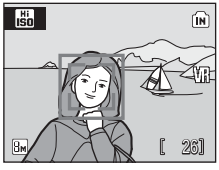
Suure tundlikkusega võtterežiimis on fotoaparaadi tundlikkust suurendatud pildistamisel kehva valgusega tingimustes, et vähendada fotoaparaadi rappumisest ja objekti liikumisest tulenevat hägusust, võimaldades teil paremini jäädvustada stseeni atmosfääri.
ISO-tundlikkust suurendatakse automaatselt kuni maksimaalse 1600-ni sõltuvalt objekti heledusest.

1 Sisenege suure tundlikkusega võtterežiimi, vajutades võtterežiiims MODE, valides seejärel HI ISO (kasutage pöörlevat mitmikvalijat) ja vajutades seejärel OK.





2 Kadreerige objekt ja pildistage.



Fotoaparaat teravustab inimeste nägude tuvastamisel (eestvaates) näo, mis on piiratud topelt automaatteravustamise alaga.

Kui pildistatavaks objektiks pole inimene või ühtegi nägu ei tuvastata, valib fotoaparaat automaatselt fookusala (ühe üheksast), mis sisaldab fotoaparaadile lähimat objekti.

Täpsema informatsiooni saamiseks näo prioriteedi kohta vt [AF area mode] (Automaatteravustamise ala režiim) (89) või „Näo prioriteet“ (91).

Märkused suure tundlikkusega võtterežiimi kohta

- See režiim vähendab fotoaparaadi rappumisest tulenevaid mõjusid isegi halbades valgustustingimustes; samas, ilma välguta pildistamisel on soovitatav kasutada statiivi. Lülitage statiivi kasutamisel vibratsiooni vähendamine (107) [Off] välja.
- Selles režiimis tehtud pildid võivad jääda veidi teralised.
- Fookus ei pruugi väga hämarates kohtades olla täpselt fikseeritud.

Suvandid, mida saab kasutada pildistamisel suure tundlikkusega võtterežiimis.

Välgurežiimi (28), taimeri (30), lähivõtterežiimi (31) ja särituskompensatsiooni (32) sätteid saab muuta.

Vajutades suure tundlikkusega võtterežiimis MENU nuppu, saate muuta kõikide võttemenüü suvandite sätteid (v.a. ISO-tundlikkus) (80).

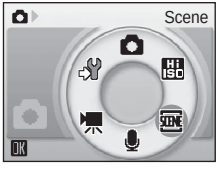
Pildistamine stseenirežiimis

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

Portrait	Party/indoor	Night landscape	Copy
Landscape	Beach/snow	Close up	Back light
Sports	Sunset	Museum	Panorama assist
Night portrait	Dusk/dawn	Fireworks show	

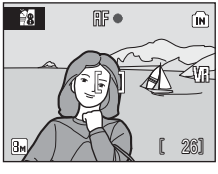
Stseenirežiimi häälestamine

1 Sisenege stseenirežiimi, vajutades stseenirežiimis MODE, valides SCENE (kasutage pöörlevat mitmikvalijat) ja vajutades seejärel OK.



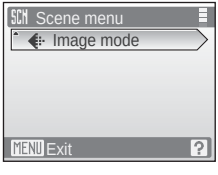
2 Vajutage MENU stseenimenüü kuvamiseks, valige soovitud stseen ja vajutage OK.

3 Kadreerige objekt ja pildistage.



Kujutisrežiim

[Image mode] (Kujutisrežiim) (82) saab häälestada Scene menu. Nende sätete muudatused kehtivad kõikide võtterežiimide kohta (v.a. filmirežiim).



Omadused

Portrait

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

- fookus suunatakse inimeste nägudele, kui see tuvastab inimeste näod (eestvaates); Täiendava info saamiseks vaadake „Näo prioriteet" (91).
- kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, teravustatakse fotoaparaadile kõige lähemal asuv nägu;
- kui ühtegi nägu ei tuvastata, on teravustamine suunatud ekraani keskele;
- digitaalset suumi ei ole võimalik kasutada.

	*		Väljas*		Väljas		0.0*		Auto*

* Teisi sätteid saab valida.

Landscape

Kasutage seda režiimi ilmekate maastike ja linnavaadete pildistamiseks.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Fookusnäidik (24) helendab katiku vabastusnupu poolenisti alla vajutamisel alati rohelisena. Pange tähele, et eespool asuvad objektid ei pruugi alati olla fookuses.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Off

* Teisi sätteid saab valida.

Sports

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

- Kui katiku vabastusnupp on pooleldi alla vajutatud, teravustab fotoaparaat senikaua, kuni fookus on leitud ja lukustatud.
- Katiku vabastusnupu all hoidmise ajal teeb fotoaparaat pilte kiirusel umbes 1,2 kaadrit sekundis (fps), kui kujutisrežiim on seatud olekusse [8M Normal (3264)]. Selline tase säilitatakse kuni 5 pildi puhul.
- Maksimaalne kaadrite kiirus pideva pildistamise puhul võib varieeruda sõltuvalt kujutisrežiimi seadest ja kasutatavast mälukaardist.

			Väljas		Väljas		0.0*		Off

* Teisi sätteid saab valida.

Kirjeldamiseks kasutatavad ikoonid

Selles jaotises kasutatakse kirjeldamiseks järgmisi ikoone: ⚡ välgurežiim (28); ⏱, taimer (30); 🌷, lähivõtterežiim (31); ±, säituskompensatsioon (32); ▤, automaatse teravustamise abivalgustus (108).

Stseenirežiimi sätted

Välgurežiimi, taimeri, lähivõtterežiimi sätete ja säituskompensatsiooni väärtuse seadistamised katkestatakse ja need sätted lähevad tagasi vaikeväärtuste juurde, mil iganes teine režiim on valitud või fotoaparaat välja lülitatud.

Night portrait

Kasutage seda režiimi juhul, kui tahate öösel saavutada loomulikku tasakaalu põhiobjekti ning selle taustavalguse vahel.

- Fookus suunatakse inimeste nägudele, kui inimeste näod tuvastatakse (eestvaates). Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Näo prioriteet" (91).
- Kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, teravustatakse fotoaparaadile kõige lähemal asuv nägu.
- Kui ühtegi nägu ei tuvastata, on teravustamine suunatud ekraani keskele.
- Digitaalset suumi ei ole võimalik kasutada.

	[1]		Väljas[2]		Väljas		0.0[2]		Auto[2]

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

Party/indoor

Tabab sees pildistades nii küünlavalguse kui ka muu taustavalgustuse efektid.

- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige [Vibration reduction] (Vibratsiooni vähendamise) (107) sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.

	[1]		Väljas[2]		Väljas		0.0[2]		Auto[2]

1 Aeglane sükroniseerimine koos punasilmsuse vähendamisega. Teisi sätteid saab valida.
2 Teisi sätteid saab valida.

Beach/snow

Tabab lumeväljade, randade või veelt peegelduva päikesevalguse ereduse.

- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

	AUTO*		Väljas*		Väljas		0.0*		Auto*

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (107) [Off] välja.

NR: Stseenirežiimide puhul koos NR-ga toimub müra vähendamine automaatselt ja kujutise salvestamiseks kuluv aeg on seega tavalisest pikem.

Sunset

Säilitab päikeseloojangu ja –tõusu ajal nähtavad sügavad värvivarjundid.

- Fotoaparaat fokuseerib kaadri keskel olevale objektile.

	*		Väljas*		Väljas		0.0*		Auto*

* Teisi sätteid saab valida.

Dusk/dawn

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

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusenäidik (24) helendab alati; kuid pidage meeles, et fookus ei pruugi olla lähedal asuvatel objektidel, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Off

* Teisi sätteid saab valida.

Night landscape

Aeglaste katiku kiirustega saab teha suurepäraseid öiseid maastikupilte.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusenäidik (24) helendab alati; kuid pidage meeles, et fookus ei pruugi olla lähedal asuvatel objektidel, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Off

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (107) [Off] välja.

NR: Stseenirežiimide puhul koos NR-ga toimub müra vähendamine automaatselt ja kujutise salvestamiseks kuluv aeg on seega tavalisest pikem.

Close up

Pildistage lähedalt lilli, putukaid või teisi väikeseid objekte.

- Lähivõtterežiim (31) lülitatakse [ON] (Sisse) ja suum liigub automaatselt lähimale võimalikule võttepositsioonile.
- Kaamera suudab teravustada alates 15 cm (5,9 tolli) kauguselt kui helendab roheliselt. (suumiasend on üle) Lähim võimalik võttepositsioon võib varieeruda sõltuvalt suumiasendit.
- [AF area mode] (Automaatteravustamise režiim) on seatud [Manual] (Käsitsi) (89) peale. OK vajutamisel fokuseerib fotoaparaat aktiivses teravustamisalas olevale objektile.
- 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 [Vibration reduction] (Vibratsiooni vähendamise) (107) sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.

	AUTO*		Väljas*		Sees		0.0*		Auto*

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

Museum

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

- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.
- BSS pildistamiseks saab kasutada (parima võtte valijat). (86)
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige [Vibration reduction] (Vibratsiooni vähendamise) (107) sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.

			Väljas*		Väljas*		0.0*		Off

* Teisi sätteid saab valida.

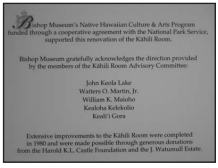
Fireworks show

Ilutulestiku valgusmängu tabamine saavutatakse aeglaste katiku kiirustega.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusenäidik (24) helendab alati; kuid pidage meeles, et fookus ei pruugi olla lähedal asuvatel objektidel, kui fotoaparaat teravustab lõpmatusse.

			Väljas		Väljas		0.0		Off

Copy



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

- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.
- Kasutage lähivõtterežiimi (31) lühikeste teravustamiskauguste puhul.
- Värvilised tekstid või joonistused ei pruugi hästi välja paista.

	*		Väljas*		Väljas*		0.0*		Auto*

* Teisi sätteid saab valida.

Back light

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

- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

			Väljas*		Väljas		0.0*		Auto*

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Statiivi kasutamisel lülitage vibratsiooni vähendamine (107) [Off] välja.

Panorama assist

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

	*		Väljas*		Väljas*		0.0*		Auto*

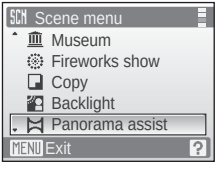
* Teisi sätteid saab valida.

Panoraampiltide tegemine

Fotoaparaat teravustab kaadri keskel oleva objekti. Kasutage parimate tulemuste saamiseks statiivi. Lülitage vibratsiooni vähendamine (107) [Off] (Välja), kui kasutate fotoaparaadi stabiliseerimiseks pildistamise ajal statiivi.

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

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



2 Kasutage suuna valimiseks pöörlevat mitmikvalijat ning vajutage OK.

Valige, kuidas pildid üksteisega lõpp-panoraamiks ühendatakse: paremalt ( ), vasakult ( ), ülevalt ( ) või alt ( ).

Panoraami suuna ikoon ( ) kuvatakse valitud suunda ja see muutub valgeks, kui vajutatakse OK. Rakendage vajadusel selles sammus välgurežiimi (28), taimerit (30), lähivõtterežiimi (31) ja särituskompensatsiooni (32) sätteid. Vajutage OK, et suunda uuesti valida.

3 Pildistage esimene pilt.

Pildistatav pilt kuvatakse monitori 1/3 osal.

4 Pildistage teine pilt.

Tehke teine pilt nii, et see kattuks osaliselt esimese pildiga.

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 (28), taimeri (30), lähivõtterežiimi (31) ja sarituskompensatsiooni (32) sätteid ei saa pärast esimese pildi tegemist enam muuta. Pilte ei saa kustuda ja suumi ning kujutisrežiimi sätteid (82) ei saa enne pildiseeria lõpetamist muuta.

Panoraamiseeria lõpetatakse, kui fotoaparaat siseneb pildistamise ajal automaatse väljalülitamisfunktsiooniga (109) ooterežiimi. Automaatse väljalülitamisfunktsiooni aega on soovitatav muuta pikemaks.

Sarituse lukk

AEL või (kui seatud lähivõtterežiimile) kuvatakse, et viidata valge tasakaalustatuse ja sarituse lukustatusele väärtustele, mis määrati esimese võtte puhul. Kõik panoraami seeriapildid on samade sarituse ja valge tasakaalustamise seadetega.

Panorama Maker

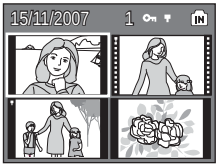
Installeerige Panorama Maker kaasasolevalt tarkvarakandjalt (CD-ROM). Teisaldage pildid arvutisse (68) ja kasutage nende ühendamiseks panoraamiks Panorama Makerit (71).

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus

Vajutage **W** (▦) täiskaadrilises taasesituse režiimis (26), et kuvada pilte pisipiltide „kontaktlehtedel“. Pisipiltide kuvamise ajal saab teha järgmisi toiminguid.



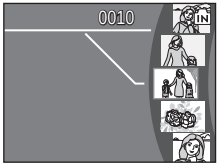
Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	
Valige pildid		Kasutage pöörlevat mitmikvalijat piltide valimiseks.	9
Muutke kuvatavate piltide arvu	**W** (▦) **T** (🔍)	Kui vajutate **W** (▦), siis esitatakse pisipildid sellises järjestuses: 4 → 9 → 16 Kui vajutate **T** (🔍), siis esitatakse pisipildid vastupidises järjestuses.	–
Tühistage pisipiltide taasesitus	OK	Vajutage OK.	26
Väljuge võtterežiimi	▶ ⬇	Vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu viimasena kasutatud võtterežiimi naasmiseks.	26

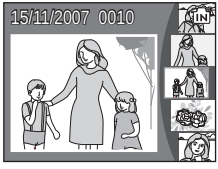
Pisipiltide taasesitusrežiimi kuvamine

Kui kaitstud pilte (96) kuvatakse pisipiltide taasesitusrežiimis, kuvatakse koos nendega ka paremal näidatud ikoonid (välja arvatud 16-pildiline pisipiltide taasesitusrežiim). Filmid kuvatakse filmikaadritena.

Vaadake kindlas järjekorras vahelduvaid pilte: Pisipiltide rotatsioonkuva

Keerake pöörlevat mitmikvalijat täiskaadrilises taasesituses (26), et lülitada sisse pisipiltide rotatsioonikuva. Pisipildid kuvatakse monitori parempoolsel küljel ja valitud pisipilt kuvatakse monitori parempoolsel küljel. Pisipiltide rotatsioonikuva ajal saab teha järgmisi toiminguid.

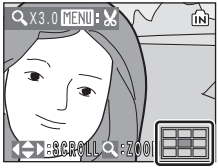




Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	
Valige pilt	OK	Vajutage pöörlevat mitmikvalijat ▲, ▼ või pöörake seda.	9
Lülitage täiskaadrilisse taasesitusse	OK T (Q)	Vajutage OK või T (Q).	26
Väljuge võtterežiimi	▶ ⬇	Vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu viimasena kasutatud võtterežiimi naasmiseks.	26

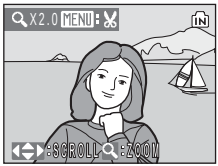
Lähemalt vaatamine: taasesitussuum

Vajutades **T** (🔍) täiskaadrilise taasesituse ajal (26), suurendatakse pilti 3× koos kuvatava pildi keskosaga (Kiire taasesitussuum).



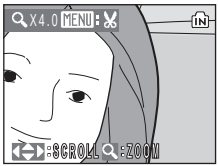
Juhend paremal all näitab, milline osa pildist on suurendatud. Muutke osa, millest pilti kuvatakse, vajutades pöörlevat mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶.

Näo prioriteediga tehtud piltide suurendamisel toimub pildi suurendamine näo (mis oli võtterežiimi ajal fookuses) kui keskse punkti suurendamise kaudu.



Mitme näo tuvastamisel suurendatakse pilti, kasutades nägu (mis oli võtte tegemise ajal fookuses) kui keskset punkti; ja vajutades pöörlevat mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶, on teil võimalik lülitada ümber inimeste nägude vahel.

Suurendusmäära saab edaspidi muuta suuminuppudega. Monitoril kuvatakse suumimisuhe, mida saab suurendada kuni 10x. Pildi suurendamise ajal saab teostada järgnevaid toiminguid.



Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	
Suurendamine	**T** (🔍)	Suumi suurendatakse iga kord, kui vajutatakse **T** (🔍), maksimaalselt kuni 10×.	–
Vähendamine	**W** (▦)	Suum väheneb iga kord, kui vajutatakse **W** (▦). Kui suurendusmäär jõuab 1× tasemele, naaseb kuva täiskaadrilisse taasesituse režiimi.	–
Vaadake pildi ülejäänud alasid		Vajutage pöörlevat mitmikvalijat ▲, ▼, ◀, või ▶, et kuvada pildiosadele, mida monitoril näha ei ole.	9
Vahetage nägude vahel		Nägude vahel ümberlülitamiseks vajutage pöörlevat mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶.	
Lülitage täiskaadrilisse taasesitusse	OK	Vajutage OK.	26
Pildi kärpimine	MENU	Vajutage MENU käesoleva pildi kärpimiseks monitoris nähtava suuruseni.	48
Väljuge võtterežiimi		Vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu viimasena kasutatud võtterežiimi naasmiseks.	26

Piltide redigeerimine

Kasutage COOLPIX S510 et toimetada pilte kaameras ja salvestada need erinevate failidena (116). Saadaval on allpool kirjeldatud redigeerimisvõimalused.

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

Pildi redigeerimine

- Pilte, mis on tehtud [Image mode] seadistusega [16:9] (82), ei saa redigeerida.
- COOLPIX S510 redigeerimisfunktsioonid ei ole saadaval piltide puhul, mille tegemiseks pole kasutatud COOLPIX S510 digitaalset fotoaparaati.
- Kui koopiat, mis on loodud COOLPIX S510, vaadatakse teise digitaalse fotoaparaadiga, ei pruugi pilt olla kuvatav või teisaldatav arvutisse.
- Redigeerimisfunktsioonid ei ole saadaval, kui sisemälus või mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi.

Piltide redigeerimise piirangud

(✔: saadaval, –: ei ole saadaval)

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

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

Originaal- ja redigeeritud pildid

- Redigeerimisfunktsioonidega loodud koopiaid ei kustutata, kui originaalpildid kustutatakse. Originaalpilte ei kustutata, kui redigeerimisfunktsiooniga loodud koopiad kustutatakse.
- Redigeeritud koopiad säilitatakse sama salvestamiskuupäeva ja -ajaga kui originaal.
- Redigeeritud koopiatel on sama teisaldamistähis kui originaalil, aga neid ei märgistata printimiseks (78) ega kaitsmiseks (96).

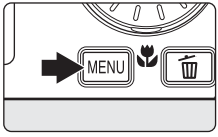
Ereduse ja kontrasti suurendamine: Digitaalvalgustus

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

1 Valige soovitud pilt täiskaadrilisest (26) või pisipiltide (43) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

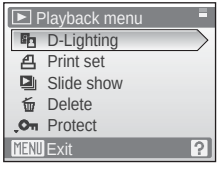
Kuvatakse taasesituse menüü.

Pilte saab valida ka pisipiltide rotatsioonikuva (44) kasutamise teel.



2 Valige [D-Lighting] (Digitaalvalgustus) koos pöörleva mitmikvalijaga ja vajutage OK.

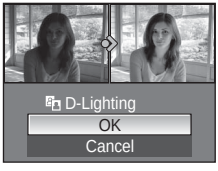
Originaalversioon kuvatakse monitori vasakpoolsel küljel ja redigeeritud versioon kuvatakse monitori parempoolsel küljel.



3 Valige [OK] (Printimine valitud) ja vajutage OK.

Luuakse uus koopia parandatud valgustuse ja kontrastiga.

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



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

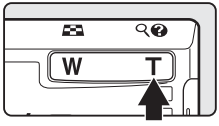
Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

Kärbitud koopia loomine: Kärpimine

See funktsioon on saadaval ainult siis, kui monitoril on kuvatud MENU: ✂ ja taasesitussuum (🔍 45) on sisse lülitatud. Kärbitud koopiad salvestatakse eraldi failidena.

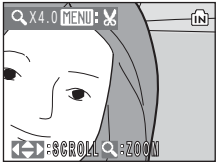
1 Vajutage **T** (🔍) täiskaadrilises esituses, et suumida kujutist lähemale.



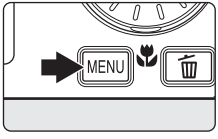
2 Täpsustage koopia piiride ulatust.

Suumisuhte reguleerimiseks vajutage **T** (🔍) või **W** (▦).

Vajutage pöörlevat mitmikvalijat ▲, ▼, ◀ või ▶, et kerida soovitud pildiosadele, kuni ainult see osa, mida soovite kopeerida, on monitoris nähtav.

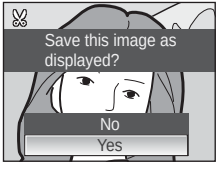


3 Vajutage MENU.



4 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Yes] (Jah), ja vajutage OK.

Luuakse uus pilt, mis sisaldab ainult seda osa, mis on monitoris nähtav.



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

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

Kui kärbitud koopiate kujutisrežiim on [320×240] või [160×120], kuvatakse need pildid halli raamiga.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (🔍 116).

Piltide suuruse muutmine: väike pilt

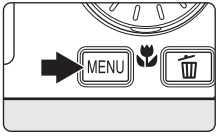
Tekitage valitud pildist väike koopia. Koopiad salvestatakse JPEG failidena, mille tihendamise määr on 1:16. Saadaval on järgmised suurused.

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

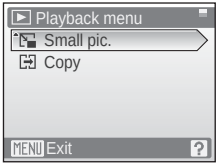
1 Valige soovitud pilt täiskaadrilisest (26) või pisipiltide (43) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.

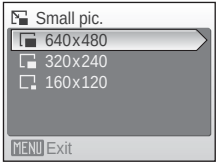
Pilte saab valida ka pisipiltide rotatsioonikuva (44) kasutamise teel.



2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Small pic.] (Väike pilt), ja vajutage OK.



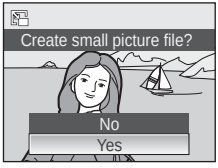
3 Valige soovitud koopia suurus ja vajutage OK.



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

Luuakse uus, väik sem koopia.

Koopia kuvatakse halli raamiga.

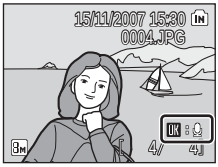


Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

Häälteated: salvestamine ja taasesitus

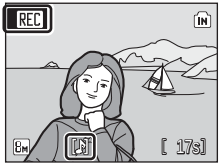
Kasutage fotoaparaadi sisseehitatud mikrofoni, et lindistada häälteateid piltidele, mis on märgistatud OK : 🎙-ga täiskaadrilises taaseistusrežiimis (26).



Häälteadete lindistamine

Kuni 20 sekundi pikkuseid häälteateid saab salvestada, kui OK on alla vajutatud.

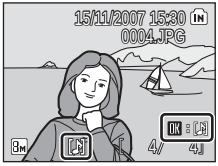
- Ärge puutuge sisseehitatud mikrofoni lindistamise ajal.
- Salvestamise ajal vilguvad monitoril REC ja [♪].



Häälteadete taasesitus

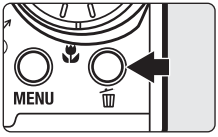
Vajutage pildi täiskaadrilises taasesitusrežiimis kuvamise ajal OK, et kuulda lindistatud häälteadet. Taasesitus lõppeb, kui häälteade lõpeb või kui OK vajutatakse uuesti.

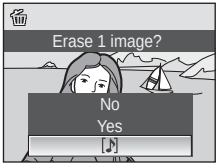
- Häälteadetega pildid on äratuntavad OK : [♪] ja [♪] ikoonide kaudu.
- Kasutage taasesituse helitugevuse reguleerimiseks suuminuppe.



Häälteadete kustutamine

Valige häälteatega pilt ja vajutage 🗑. Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [♪] ja vajutage OK. Kustutatakse ainult häälteade.





Häälteated

- Kui konkreetse pildi kohta on häälteade juba olemas, tuleb see kustutada enne uue häälteate salvestamist.
- COOLPIX S510 ei pruugi liita häälteateid piltidele, mis on salvestanud teiste fotoaparaatidega.
- Kui häälteatega pilt kustutatakse, kustutatakse nii pilt kui ka häälteade.

Täiendav informatsioon

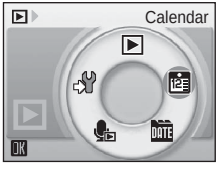
Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

Piltide vaatamine kuupäeva järgi

Kalenderrežiimis või kuupäevalise järjestamise režiimis võib kuvada pilte, mis on tehtud kindlal kuupäeval. Nagu taasesitusrežiimiski saab ka täiskaadrilises taasesitusrežiimis pildi kuva suurendada, pilte redigeerida, häälteateid salvestada või taasesitada ning filme taasesitada. Vajutades MENU, kuvatakse kalendermenüü või kuupäevaloendi menüü ning kõiki kindlal kuupäeval tehtud pilte saab valida kustutamiseks, printimiseks ja kaitsmiseks ja teisaldamiseks.

Kuupäeva valimine kalenderrežiimis

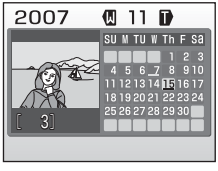
1 Sisenege kalenderrežiimi, vajutades MODE taasesitusrežiimis, valides (kasutage pöörlevat mitmikvalijat), ja vajutades seejärel OK.



2 Valige soovitud kuupäev ja vajutage OK.

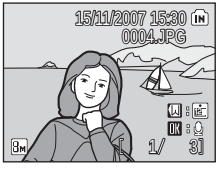
Kuupäevad, millal on pilte tehtud, on kollasega alla joonitud.

Vajutage **W** (), et vaadata eelmist kuud, või vajutage **T** (), et vaadata järgmist kuud.



Esimene pilt sellel kuupäeval kuvatakse täiskaadrilisena.

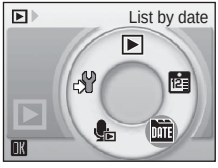
Vajutage **W** () täiskaadrilises taasesitusrežiimis, et naasta kalenderrežiimi.



Kuupäeva valimine kuupäevapõhise loendi režiimis

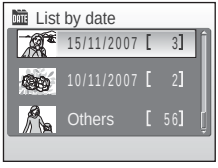
1 Sisenege kuupäevaloendi režiimi, vajutades MODE taasesitusrežiimis, valides DATE (kasutage pöörlevat mitmikvalijat) ja seejärel vajutades OK.

Ilmub nimekiri kuupäevadest, millal on pildistatud.



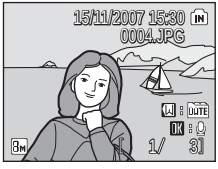
2 Valige soovitud kuupäev ja vajutage OK.

Fotoaparaat loetleb kuni 29 kuupäeva. Kui pilte on rohkem kui 29 kuupäeva kohta, siis enne viimast 29. kuupäeva salvestatud pildid on kättesaadavad valikus [Others] (Teised) .



Esimene pilt sellel kuupäeval kuvatakse täiskaadrilisena.

Vajutage **W** (▦) täiskaadrilise taasesituse režiimis, et kuupäevaloetellu naasta.



Kalenderrežiimi ja kuupäevaloendi režiimi kasutamine

Kuupäeva valiku ekraanil saab teostada järgmisi toiminguid.

Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	
Valige kuupäev	OK	Kasutage pöörlevat mitmikvalijat kuupäeva valimiseks.	–
Valige kuu (ainult kalenderrežiimis)	W (▦) T (🔍)	Vajutage W (▦), et vaadata eelmist kuud, või vajutage T (🔍), et vaadata järgmist kuud.	–
Lülitage täiskaadrilisse taasesitusse	OK	Vajutage OK, et kuvada esimest sellel kuupäeval tehtud pilti. Vajutage W (▦) täiskaadrilise taasesituse ajal, et minna tagasi kalender- või kuupäevapõhise loendi režiimi, vastavalt sellele, kumb oli valitud enne täiskaadrilist taasesitust.	26
Kustutage pilt	🗑	Vajutage 🗑 peale kuupäeva valimist ja kuvatakse kinnitusdialoog. Valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK, et kustutada kõik valitud kuupäeval tehtud pildid.	26
Vaadake kalendri- või kuupäevaloendi menüüd	MENU	Vajutage MENU kalendri või kuupäevapõhise loendi menüü kuvamiseks.	54
Vaadake taasesitusrežiimi menüüd	MODE	Vajutage MODE taasesitusrežiimi valikute menüü kuvamiseks.	8
Väljuge võtterežiimi	▶ ⬇	Vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu viimasena kasutatud võtterežiimi naasmiseks.	26

Märkused kalenderrežiimi ja kuupäevaloendi režiimi kohta

- Kalenderrežiimis või kuupäevaloendi režiimis saab kuvada kuni 9000 pilti. Kui pilte on rohkem, on pildi numbri kõrval märge „*“.
- Nendes režiimides ei loetleta pilte, mis on pildistatud ilma kuupäeva jäljenditeta.

Kalendri ja kuupäevapõhise loendi menüüd

Vajutage MENU kummaski režiimis, et kuvada järgnevad menüüd ainult sellel kuupäeval tehtud piltide jaoks.

D-Lighting*	47
Print set	78
Slide show	95
Delete	96
Protect	96
Small pic.*	49

*Ainult täiskaadrilise taasesituse ajal

Kui vajutatakse MENU kuupäeva valimise ekraanil (51, 52), siis saab suvandeid rakendada kõigile samal kuupäeval tehtud piltidele või kustutada kõiki samal kuupäeval tehtud pilte. Suvandite rakendamiseks iga üksiku pildi kohta iga üksiku pildi kustutamiseks kuvage pildi täiskaadriline esitus ja vajutage MENU.

Prindikomplekt

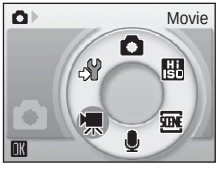
Kui printimismärgistus on juba olemas piltidel, mis on pildistatud valitust erinevatel kuupäevadel, siis kuvatakse kinnitamisdialoog [Save print marking for other dates?] (Kas salvestada teiste kuupäevade printimismärgistus?) Valige [Yes] (Jah) uue printimismärgistuse lisamiseks olemasoleva juurde. Valige [No] (Ei), et eemaldada olemasolev printimismärgistus ja jätta alles ainult uus märgistus.

Filmide salvestamine

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

1 **Sisenege filmirežiimi, vajutades võtterežiimis MODE, valides (kasutage pöörlevat mitmikvalijat) ja vajutades siis OK.**

Sarituste arvu näidik näitab maksimaalset võimalikku salvestatava filmi pikkust.

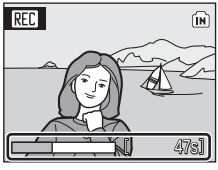


2 **Salvestamise alustamiseks vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.**

Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

Edenemisnäidik monitori allservas näitab järelejäänud salvestusaja pikkust.

Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.



Filmide salvestamine

- Välgurežiimi (28) ja sarituskompensatsiooni (32) saab kasutada ainult aeglustatud (59) ja multifilmide (60) puhul. Lähivõtterežiim (31) on kasutatav kõikides režiimides. Taimerit (30) ei saa kasutada.
- Välgurežiimi, lähivõtterežiimi ja sarituskompensatsiooni sätteid ei saa filmide salvestamise ajal enam rakendada ega muuta. Rakendage või muutke sätteid vastavalt vajadusele enne filmi salvestamist.
- Filmide salvestamise ajal ei saa optilist suumi rakendada. Digitaalset suumi ei saa kasutada vahetult filmi salvestamise eel, kuid kuni 2x digitaalset suumi saab rakendada filmide (välja arvatud aeglustatud- ja multifilmid) salvestamise ajal kasutada.

Filmi seadistuste muutmine

- [Movie options] (Filmisuvandid) või [Auto-focus mode] (Automaatteravustamise režiim) saab muuta (56).
- Kui [Movie options] (Filmisuvandid) on seadistatud [Time-lapse movie★] (Aeglustatud film) või [Stop-motion movie] (Multifilm) peale, salvestatakse filmid ilma helita.

Filmimenüü

[Movie options] (Filmisuvandid) ja [Auto-focus mode] (Automaatteravustamise režiim) (🔍 58) sätteid saab muuta filmimenüüst. Vajutage filmirežiimis MENU, et kuvada filmimenüüd ja kasutage sätete muutmiseks ja rakendamiseks pöörlevat mitmikvalijat.

Filmi suvandite valimine

Filmimenüü pakub alljärgnevaid suvandeid.

Suvand	Pildi suurus ja kaadri kiirus
TV movie 640★ (vaikeseade)	Pildi suurus: 640 × 480 pikslit Kaadri kiirus: 30 kaadrit sekundis
Small size 320★	Pildi suurus: 320 × 240 pikslit Kaadri kiirus: 30 kaadrit sekundis
Small size 320	Pildi suurus: 320 × 240 pikslit Kaadri kiirus: 15 kaadrit sekundis
Smaller size 160	Pildi suurus: 160 × 120 pikslit Kaadri kiirus: 15 kaadrit sekundis
Time-lapse movie★	Fotoaparaat teeb automaatselt mingi ajaintervalli tagant pilte ja ühendab need üheks hääletuks filmiks. Pildi suurus: 640 × 480 pikslit Kaadri kiirus: 30 kaadrit sekundis
Stop-motion movie	Pildistatud fotod saab ühendada hääletuks filmiks. Pildi suurus: 640 × 480 pikslit Kaadri kiirus taasesituseks: valige, kas 5, 10 või 15 kaadrit sekundis

Filmisuvandid ja maksimaalne filmi pikkus ja kaadrid

Suvand	Sisemälu (ligikaudu 52 MB)	Mälukaart (256 MB)
TV movie 640★ (vaikeseade)	47 s	3 min 40 s
Small size 320★	1 min 34 s	7 min 20 s
Small size 320	3 min 4 s	14 min 20 s
Smaller size 160	10 min 10 s	47 min 40 s
Time-lapse movie★	555 kaadrit	1800 kaadrit filmi kohta
Stop-motion movie	555 kaadrit	1800 kaadrit filmi kohta

* Filmid võivad olla nii pikad, kui sisemälu või mälukaardi vaba mälu maht seda võimaldab. Kõik numbrid on ligikaudsed. Maksimaalne filmi pikkus või kaadrite hulk erineb sõltuvalt mälukaardi tootjast. Filmide maksimumsuurus on 4 GB.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

Automaatteravustamise režiim

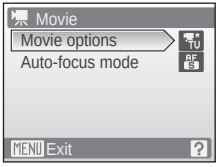
Valige, kuidas fotoaparaat teravustab filmirežiimis.

Suvand	Kirjeldus
AF-S Single AF (vaikeseade)	Fotoaparaat teravustab, kui katiku vabastusnupp vajutatakse poolenisti alla ning lukustatakse sellesse asendisse võtete ajal.
AF-F Full-time AF	Fotoaparaat teravustab pidevalt, kuni fookus on olemas ja lukustatud. Vältimaks salvestamise segamist fotoaparaadi teravustamisheliga, on soovitatav kasutada [Single AF] (Ühekordne automaatteravustamine) funktsiooni.

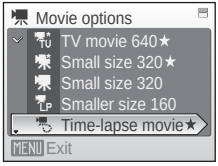
Aeglustatud filmid

Salvestage lilleõite avanemist või liblikate ilmumist kookonitest.

1 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Movie options] (Filmisuvandid) filmimenüüst ja vajutage OK.

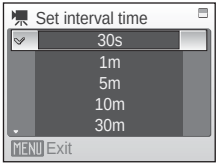


2 Valige [Time-lapse movie★] (Aeglustatud film) ja vajutage OK.



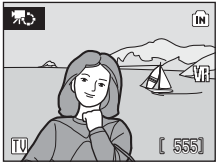
3 Valige pildistamistevaheline intervall ja vajutage OK.

Valige intervall 30 sekundi ja 60 minuti vahel.



4 Vajutage MENU.

Fotoaparaat naaseb võtterežiimi.



5 Salvestamise alustamiseks vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Monitor lülitub välja ning sisselülitamislamp vilgub võtete vahel.

Monitor aktiveerub järgmiseks võtteks automaatselt.

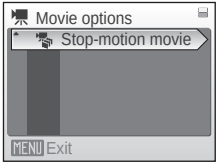
6 Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.

Salvestamine peatub automaatselt, kui sisemälu või mälukaart saab täis või kui 1800 kaadrit on salvestatud. 1800 kaadri pikkuse filmi taasesitusaeg on 60 sekundit.

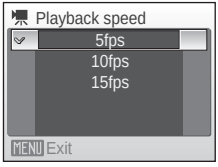
Multifilm

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

1 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Movie options] (Filmisuvandid) > [Stop-motion movie] (Multifilm) ja vajutage OK.



2 Valige [Playback speed] (Taasesituskiirus) ja vajutage OK.



3 Vajutage MENU.

Fotoaparaat naaseb võtterežiimi.

4 Vajutage katiku vabastusnuppu esimese kaadri salvestamiseks.

Salvestatud pilt pannakse peale vaatel läbi objektiivi.

5 Vajutage katiku vabastusnuppu teise kaadri salvestamiseks.

Võtke järjestikuste kaadrite salvestamisel aluseks fotoaparaadi monitoril olev ühitatud kaader.

Monitor lülitab end automaatse väljalülitusfunktsiooniga välja (109), kui 30 minuti jooksul ei toimu ühtegi toimingut, ning salvestamine lõppeb.

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

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

Aeglustatud film ja multifilm

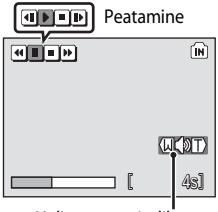
- Välguretiimi (28), lähivõtterežiimi (31) ja säriuskompensatsiooni (32) ei saa pärast esimese pildi salvestamist enam muuta. Rakendage sobivad seaded enne võtete algust.
- Fotoaparaadi salvestamisaegse ootamatu väljalülitumise vältimiseks kasutage täielikult laetud akut või vahelduvvooluadapterit EH-62D (müüakse eraldi).

Filmi taasesitus

Täiskaadrilises taasesitusrežiimis (26) on filmid äratuntavad filmirežiimi kaudu. Filmi esitamiseks kuvage see täiskaadrilises taasesitusrežiimis ja vajutage OK. Kuvatav ikoon on erinev sõltuvalt filmi sätetest (56) pildistamise ajal.

Kasutage taasesituse helitugevuse reguleerimiseks suuminuppe.

Taasesituse juhtnupud ilmuvad monitori ülaserva. Vajutage pöörlevat mitmikvalijat ◀ või ▶ juhtnupu valimiseks ning vajutage OK valitud toimingute läbiviimiseks. Võite teha alljärgnevat.

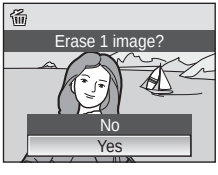


Toiming	Vajutage	Kirjeldus	
Tagasikerimine*	⏪	Filmi tagasikerimine. Taasesitus jätkub, kui OK on vabastatud.	
Edasikerimine*	⏩	Filmi edasikerimine. Taasesitus jätkub, kui OK on vabastatud.	
Peatamine	⏸	Taasesituse peatamine. Filmi peatamisel edasi- või tagasikerimiseks keerake pöörlevat mitmikvalijat. 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.	

* Filmi saab kerida edasi või tagasi ka pöörle mitmikvalija abil.

Filmifailide kustutamine

Vajutage 🗑 filmi esitamise ajal või täiskaadrilises taasesitusrežiimis kuvamise ajal (26) või pisipiltides valimise korral (43) taasesitusrežiimis ja pisipildi pöörlevas kuvas (44). Kuvatakse kinnitusdialoog. Valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK, et filmi kustutada või valige [No] (Ei) ja vajutage OK, et naasta harilikku taasesituskuvasse ilma filmi kustutamata.



Hääle salvestamine

Häält saab salvestada sisseehitatud mikrofoniga ning selle taasesitamiseks kasutage sisseehitatud kõlarit.

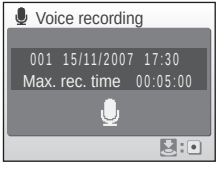
1 Sisenege häälsalvestuse režiimi, vajutades MODE võtterežiimis, valides 🎙 (kasutage pöörlevat mitmikvalijat) ja vajutades seejärel OK.

Kuvatakse salvestuse võimalik pikkus.

2 Salvestamise alustamiseks vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Märgutuli süttib salvestamise ajaks. Umbes 30 sekundi pärast käivitub fotoaparaadi automaatne väljalülitusfunktsioon ning monitor lülitatakse välja.

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Toimingud salvestamise ajal“ (63).



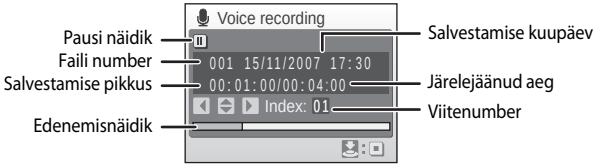
3 Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.

Salvestamine lõpeb automaatselt, kui sisemälu või mälukaart saab täis või kui mälukaarti on viis tundi salvestamiseks kasutatud.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

Toimingud salvestamise ajal



Toiming	Vajutage	Kirjeldus
Käivitage monitor uuesti	▶	Kui monitor on välja lülitatud, vajutage uuesti aktiveerimiseks ▶.
Salvestamise peatamine/ jätkamine	OK	Salvestamise peatamiseks vajutage üks kord, märgutuli vilgub.
Viite loomine*	OK	Viite loomiseks vajutage salvestamise ajal pöörlevale mitmikvalijale. Taasesituse ajal võib fotoaparaat valida mis tahes viite. Salvestamist alustatakse viitenumbrist üks; teised numbrid on määratud tõusvas järjekorras arvuni 98.
Salvestamise lõpetamine	⬇	Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.

* Kopeeritud faile saab taasesitada, kasutades QuickTime'i või mõnda muud WAViga sobivat audiopleierit. Pange tähele, et fotoaparaadiga loodud viitenumbreid ei saa kasutada häälsalvestuste taasesitamisel arvutis.

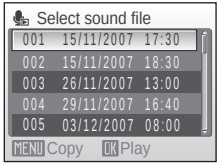
Häälsalvestuste esitamine

1 Sisenege taasesituse audiorežiimi, vajutades taasesituse režiimis MODE, valides (kasutage pöörlevat mitmikvalijat) ja vajutades seejärel OK.

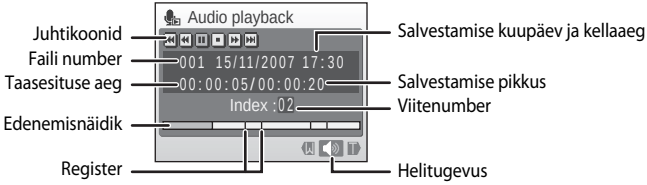
Samuti saab esitada häälsalvestusi, kui vajutada häälsalvestuse režiimis ▶ (62), et kuvada helifaili valimise ekraani.

2 Valige soovitud fail ja vajutage OK.

Valitud fail taasesitatakse.



Toimingud taasesituse ajal



Kasutage taasesituse helitugevuse reguleerimiseks suuminuppe.

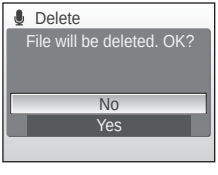
Taasesituse juhtnupud ilmuvad monitori ülaserva. Vajutage pöörlevat mitmikvalijat ◀ või ▶ juhtnupu valimiseks ning vajutage OK valitud toimingute läbiviimiseks. Võite teha alljärgnevat.

Toiming	Vajutage	Kirjeldus
Tagasikerimine*	⏪	Kerige häälsalvestus tagasi. Taasesitus jätkub, kui OK on vabastatud.
Edasikerimine*	⏩	Kerige häälsalvestust edasi. Taasesitus jätkub, kui OK on vabastatud.
Jätke vahele ja minge eelmise viite juurde	⏮	Jätke vahele ja minge eelmise viite juurde.
Jätke vahele ja minge järgmise viite juurde	⏭	Jätke vahele ja minge järgmise viite juurde.
Peatamine	⏸ ▶	Taasesituse peatamine. Kui taasesitus on peatatud, saab teha järgmisi toiminguid: Taasesituse jätkamine.
Lõpetamine	■	Taasesituse lõpetamine ja helifaili valimise ekraanile naasmine.

* Häälsalvestust saab kerida edasi või tagasi ka pöörlevat mitmikvalija abil.

Helifailide kustutamine

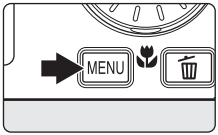
Vajutage 🗑 taasesituse ajal või pärast helifaili valimist (kasutage pöörlevat mitmikvalijat). Kuvatakse kinnitusdialoog. Valige faili kustutamiseks [Yes] (Jah) ja vajutage OK. Valige faili kustutamise tühistamiseks [No] (Ei) ja vajutage OK.



Häälsalvestuse kopeerimine

Kopeerige häälsalvestused sisemälust mälukaardile või vastupidi. Valik on saadaval ainult siis, kui mälukaart on sisestatud.

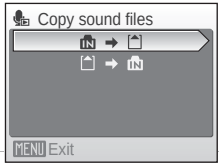
1 Vajutage MENU helifaili ekraanil (64, 2. samm).



2 Kasutage valiku tegemiseks pöörlevat mitmikvalijat ja vajutage OK.

IN ➡ [ ]: kopeerige salvestused sisemälust mälukaardile

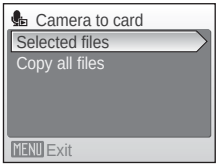
[ ] ➡ IN: kopeerige salvestused mälukaardilt sisemällu



3 Valige kopeerimise viis ja vajutage OK.

[Selected files] (Valitud failid): jätkake 4. sammuga

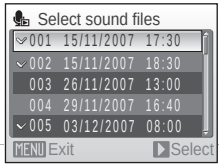
[Copy all files] (Kopeeri kõik failid): jätkake 5. sammuga



4 Valige soovitud fail.

Vajutage pöörleval mitmikvalijal ▶ faili (✓) valimiseks. Valiku tühistamiseks vajutage pöörleval mitmikvalijal uuesti ▶.

- Võimalik on valida mitu faili.
- Lõpliku valiku tegemiseks vajutage OK.



5 Valige kinnitusdialoogi kuvamisel [Yes] (Jah) ja vajutage OK.

Alustatakse kopeerimist.

Häälsalvestus

COOLPIX S510 ei pruugi esitada ega kopeerida helifaile, mis on loodud teise fotoaparaadi mudeliga.

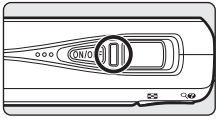
[No sound file.] (Helifail puudub) teade

Kui mälukaardile ei ole salvestatud ühtegi helifaili ning valitakse (64, 1. samm), siis kuvatakse teade [No sound file.] (Helifail puudub). Helifailide kopeerimise ekraani kuvamiseks vajutage MENU ja kopeerige fotoaparaadi sisemälus olevad helifailid mälukaardile.

Teleriga ühendamine

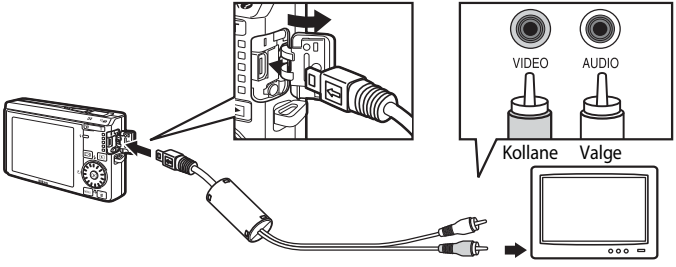
Piltide taasesitamiseks teleris ühendage fotoaparaat teleriga, kasutades kaasasolevat audio-video-kaablit.

1 Lülitage fotoaparaat välja.



2 Ühendage fotoaparaat teleriga, kasutades kaasasolevat audio-videokaablit.

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



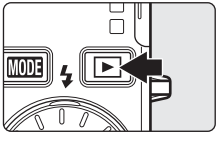
3 Lülitage teler videokanalile.

Üksikasjade jaoks vaadake teleriga kaasasolevaid dokumente.

4 Fotoaparaadi sisselülitamiseks hoidke all nuppu ▶.

Fotoaparaat lülitub taasesitusrežiimile ning tehtud pildid kuvatakse teleriekraanile.

Teleriga ühendamise ajal jääb fotoaparaadi monitor väljalülitatud olekusse.



Audio-videokaabli ühendamine

Audio-videokaabli ühendamisel veenduge, et fotoaparaadi liitmik asuks õigetpidi. Ärge kasutage jõudu audio-videokaabli ühendamisel fotoaparaadiga. Audio-videokaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.

Filmirežiim

Veenduge, et fotoaparaadi filmirežiimi säte vastab teie teleri standardile. Videorežiimi säte on häälestusmenüüs seadistaud säte (98) > [Video mode] (Videorežiim). (111)

Arvutiga ühendamine

Fotoaparaadi arvutiga ühendamiseks kasutage kaasasolevat USB-kaablit ning kopeerige (teisaldage) pildid arvutisse kaasasoleva Nikon Transfer software abil.

Enne fotoaparaadi ühendamist

installeerige tarkvara

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

COOLPIX S50-ga ühilduvad operatsioonisüsteemid

Windows

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

Kui teie arvuti töötab programmiga Windows 2000 Professional, kasutage mälukaardil salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse kaardilugejat või mõnda teist sarnase funktsiooniga seadet (70).

Macintosh

Mac OS X (versioon 10.3.9, 10.4.9)

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

Märkus toiteallika kohta

Fotoaparaadi ühendamisel arvuti või printeriga kasutage täielikult laetud akut, et vältida fotoaparaadi ootamatut väljalülitumist.

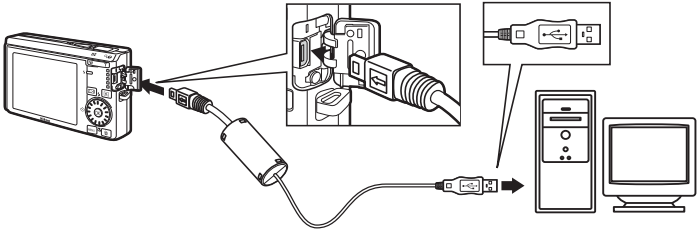
Kui kasutatakse müügilolevat EH-62D vahelduvvoolu adapterit, saab COOLPIX S510 laadida kohapealset vooluvõrku kasutades. Ärge kasutage teisi vahelduvvoolu adapteri mudeleid, sest see võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või talitlushäiret.

Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse

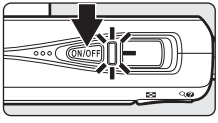
1 Käivitage arvuti, millesse on installeeritud Nikon Transfer.

2 Lülitage fotoaparaat välja.

3 Ühendage fotoaparaat arvutiga, kasutades kaasaolevat USB-kaablit.



4 Lülitage fotoaparaat sisse.



Windows Vista/XP

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

Nikon Transfer käivitub.

Mac OS X

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

USB-kaabli ühendamine

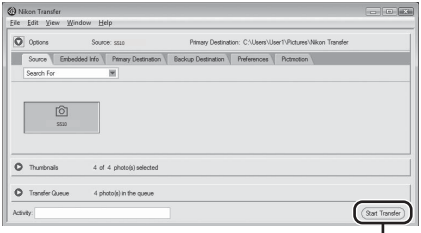
USB-kaabli ühendamisel veenduge, et liitmikud asuksid õigetpidi.

Ärge kasutage USB-kaabli ühendamisel jõudu. USB-kaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.

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 Transfer. Vaikeseadete puhul teisaldatakse kõik pildid arvutisse



[Start Transfer] (Alusta teisaldamist) nupp

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

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

6 Ühendage fotoaparaat pärast teisaldamise lõppemist lahti.

Lülitage fotoaparaat välja ja eemaldage USB-kaabel.

Windows 2000 Professionali kasutajatele

Kasutage mälukaardil salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse kaardilugejat või mõnda sellega sarnast seadet. Kui teie mälukaardi maht on suurem kui 2 GB, peab vastav seade toetama mälukaarti.

- Nikon Transfer vaikeseadistuste puhul käivitub Nikon Transfer automaatselt, kui mälukaart on sisestatud kaardilugejasse või mõnda muusse sarnasesse seadmesse. Vaadake „Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse“ 5. sammu (69).
- Ärge ühendage fotoaparaati arvutiga. Kui fotoaparaat on arvutiga ühendatud, kuvatakse [Found New Hardware Wizard] (Leitud uus riistvara viisard). Valige [Cancel] (Tühista), sulgege dialoog ja ühendage fotoaparaat arvuti küljest lahti.
- Fotoaparaadi sisemälus salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse tuleb pildid esmalt kopeerida mälukaardile, kasutades fotoaparaati (66, 93, 97).

Standardsete operatsioonisüsteemide kasutamine fotoaparaadi failide avamiseks

- Leidke arvuti kõvakettal kaust, kuhu pildid on salvestatud, ja avage pilt teie operatsioonisüsteemi juurde kuuluva vaatajaga.
- Arvutisse kopeeritud helifaile saab taasesitada, kasutades QuickTime'i või mõnda muud WAV-ühilduvat audiopleierit.

Panoraami loomine Panorama Maker-iga

- Kasutage pildiseeriat, mille olete teinud, kasutades [Panorama assist] (Panoraamiabi) valikut stseenirežiimis (40)
- Panorama Maker-it saab arvutisse installeerida kaasasolevalt tarkvarakandja CD-lt. Järgige pärast installeerimise lõpetamist allpool kirjeldatud toiminguid Panorama Maker-i käivitamiseks.

  Windows

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

  Macintosh

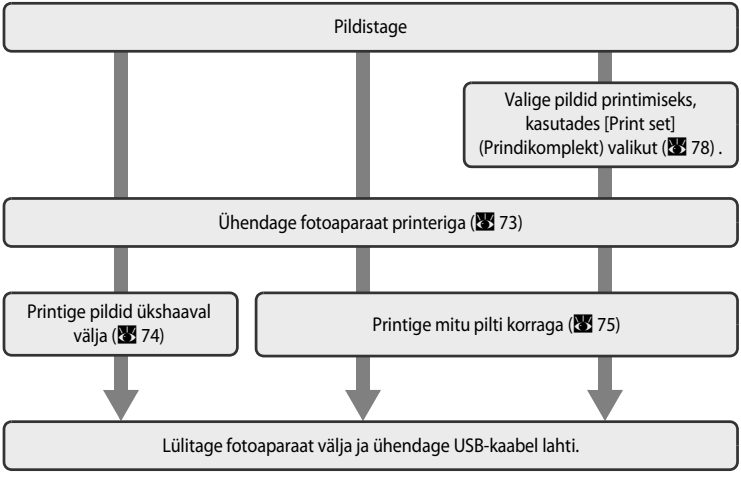
  Avage rakendused, valides [Applications] (Rakendused) [Go] (Toimingud) menüüst ja topeltklõpsake [Panorama Maker 4] ikooni.
- Täiendavat informatsiooni Panorama Maker-i kasutamise kohta vaadake ekraanile kuvatavatest juhenditest ja Panorama Maker-ist.

Pildifailide ja kaustade nimed

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused" (116).

Printeriga ühendamine

PictBridge'iga ühilduvate (132) printerite kasutajad saavad fotoaparaadi ühendada printeriga otse ning printida pilte ilma arvutit kasutamata.



Märkus toiteallika kohta

Fotoaparaadi ühendamisel arvuti või printeriga kasutage täielikult laetud akut, et vältida fotoaparaadi ootamatut väljalülitumist.

Kui kasutatakse müügilolevat EH-62D vahelduvvoolu adapterit, saab COOLPIX S510 laadida kohapealset vooluvõrku kasutades. Ärge kasutage teisi vahelduvvoolu adapteri mudeleid, sest see võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või talitlushäiret.

Piltide printimine

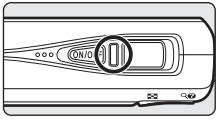
Lisaks arvutisse teisaldatud piltide printimisele ning fotoaparaadi ja printeri vahetu ühenduse kaudu printimisele on pilte võimalik printida ka alljärgnevatel viisidel:

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

Nimetatud meetodite abil printimiseks täpsustage pilte ja printide arvu, kasutades oma fotoaparaadi [Print set] (Prindikomplekti) menüüd (78).

Fotoaparaadi ja printeri ühendamine

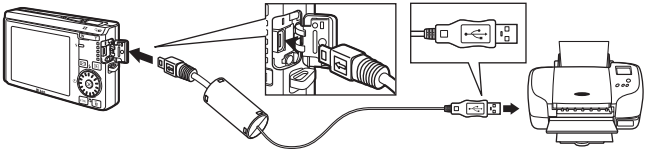
1 Lülitage fotoaparaat välja.



2 Lülitage printer sisse.

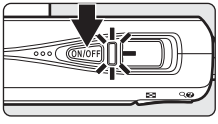
Kontrollige printeri sätteid.

3 Ühendage fotoaparaat printeriga, kasutades kaasasolevat USB-kaablit.



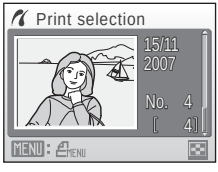
4 Lülitage fotoaparaat sisse.

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



①

②



USB-kaabli ühendamine

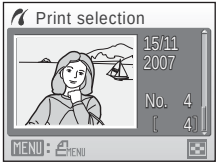
USB-kaabli ühendamisel veenduge, et liitmikud asuksid õigetpidi. Ärge kasutage USB-kaabli ühendamisel jõudu. USB-kaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.

Piltide ükshaaval printimine

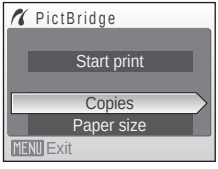
Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (73) printige pildid, toimides alljärgnevalt:

1 Soovitud pildi esiletõstmiseks kasutage pöörlevat mitmikvalijat ja vajutage OK.

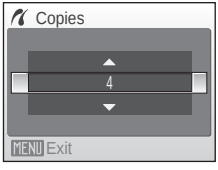
Vajutage **W** (▦), et kuvada 12-pisipildiline taasesitus, ja **T** (🔍) et lülitada tagasi täiskaadrilisse taasesitusse.



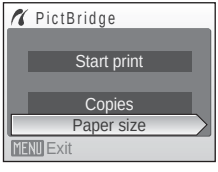
2 Valige [Copies] (Koopiad) ja vajutage OK.



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

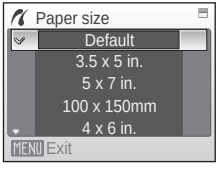


4 Valige [Paper size] (Paberi suurus) ja vajutage OK.

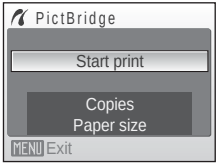


5 Valige soovitud [Paper size] (Paberi suurus) ja vajutage OK.

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



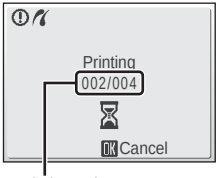
6 Valige [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.



7 Printimine algab.

Monitori kuva naaseb printimise lõppedes 1. sammus näidatud olekusse.

Kõikide koopiate printimise katkestamiseks vajutage OK.



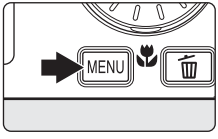
Hetkel prinditav/ printide koguarv

Mitme pildi printimine

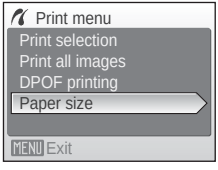
Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (73) printige pildid, toimides alljärgnevalt:

1 Vajutage prindivalikute ekraani ilmudes MENU.

Kuvatakse printimismenüü.

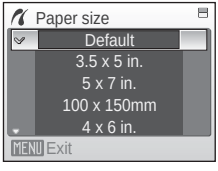


2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Paper size] (Paberi suurus) ja vajutage OK.

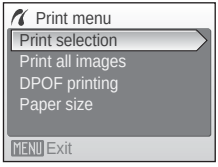


3 Valige soovitud [Paper size] (Paberi suurus) ja vajutage OK.

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

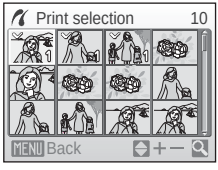


4 Valige [Print selection] (Printimise valik), [Print all images] (Prindi kõik pildid) või [DPOF printing] (DPOF printimine) ja vajutage OK.

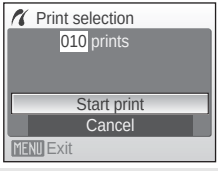


Print selection

Valige pildid ja igaühest tehtavate koopiate (kuni üheksa) arv.
Keerake piltide valimiseks pöörlevat mitmikvalijat ning igaühest tehtavate koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.
Printimiseks valitud piltide juures on näha tähis (✓) ning number, 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.

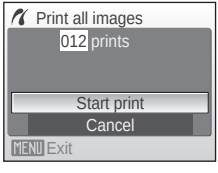


Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
Valige printimiseks [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.
Printimismenüüsse naasmiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK, et naasta printimismenüüsse.



Print all images

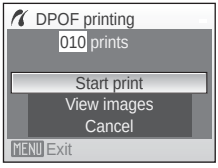
Kõik sisemällu või mälukaardile salvestatud pildid prinditakse ükshaaval.
Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
Valige printimiseks [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.
Printimismenüüsse naasmiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK, et naasta printimismenüüsse.



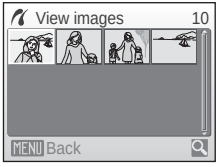
DPOF printing

Piltide printimine, mille printimisjärjestus on määratud [Print set] (Prindikomplekt) (78).

- Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü.
- Valige printimiseks [Start print] (Alusta printimist) ja vajutage OK.
- Printimismenüüsse naasmiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK, et naasta printimismenüüsse.



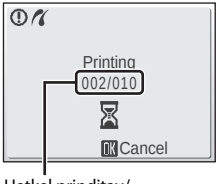
- Hetkel kehtiva printimisjärjestuse vaatamiseks valige [View images] ja vajutage OK. Piltide printimiseks vajutage uuesti OK.



5 Printimine algab.

Printimise lõppedes naaseb ekraanipilt printimismenüüsse (2. samm).

Kõikide koopiate printimise katkestamiseks vajutage OK.



Hetkel prinditav/
printide koguarv

Paberi suurus

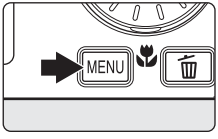
Fotoaparaat toetab järgmisi paberi suuruseid: [Default] (vaikimisi valitav paberi suurus käesoleva printeri jaoks), [3.5 × 5 in.], [5 × 7 in.], [100 × 150mm], [4 × 6 in.], [8 × 10 in.], [Letter], [A3], ja [A4]. Kuvatakse üksnes kasutatava printeri toetatud paberi suurused. Printeri sätete abil paberi suuruse määramiseks valige paberi suuruse menüüs [Default] (Vaikimisi).

DPOF-printimisjärjestuse määramine: Prindikomplekt

Taasesitusrežiimi [Print set] (Prindikomplekt) suvandit kasutatakse digitaalse „printimisjärjestuse“ määramiseks DPOF-iga ühilduvatel seadmetel printimiseks (132). Lisaks piltidele endile võib printida ka pildistamiskuupäeva ja fototeabe (katiku kiirus, apertuur jne).
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.

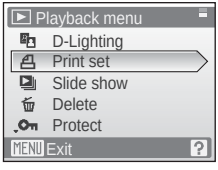
1 Vajutage taasesitusrežiimis MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.

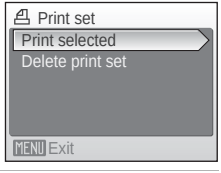


2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Print set] (Prindikomplekt), ja vajutage OK.

Kuvatakse prindikomplekti menüü.

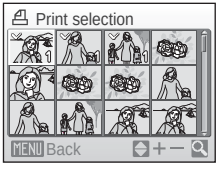


3 Valige [Print selected] (Printimine valitud) ja vajutage OK.

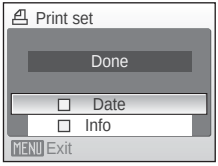


4 Valige pildid ja igaühest tehtavate koopiate (kuni üheksa) arv.

Keerake piltide valimiseks pöörlevat mitmikvalijat ning igaühest tehtavate koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.
Printimiseks valitud piltide juures on näha tähis (✓) ning number, 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 fotoinfot.

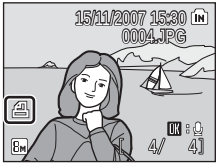


Valige [Date] (Kuupäev) ja vajutage OK, et printida salvestamiskuupäev kõigile printimisjärjestuses olevatele piltidele.

Valige [Info] (Informatsioon) ja vajutage OK, et printida katiku kiirus ja apertuur kõigile printimisjärjestuses olevatele piltidele. Pange tähele. et foto informatsiooni ei saa piltidele printida, kui pilte prinditakse fotoaparaadi ja printeri otsese ühenduse kaudu.

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

Printimiseks valitud pildid on taasesitusel äratuntavad ⎙ ikooni kaudu.



Prindikomplekt

[Date] (Kuupäev) ja [Info] (Informatsioon) lähtestatakse iga kord, kui prindikomplekti menüü kuvatakse.

Kõikide printimisjärjestuste kustutamine

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

Märkus prindikomplekti [Date] (Kuupäev) valiku kohta

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

Erinevused prindikomplekti ja kuupäeva jäljendi vahel

Kuupäeva ja kellaaega saab piltidele printida vaid kasutades [Date] (Kuupäeva) suvandit [Print set] (Prindikomplekti) menüüs, kui pilte prinditakse DPOF-iga ühilduva printeriga (132). Kasutage kuupäeva printimiseks pildile DPOF-i toeta printeritest (kuupäeva asetus on fikseeritud) häälestusmenüü valikut [Date imprint] (Kuupäeva jäljend) (105). Kui kuupäevasuvand on aktiveeritud nii [Print set] (Prindikomplekt) kui ka [Date imprint] (Kuupäeva jäljend) puhul, prinditakse vaid [Date imprint] (Kuupäeva jäljend) suvandile vastav kuupäev, isegi kui kasutatav printer on DPOF-iga ühilduv.

Võttesuvandid: võttemenüü

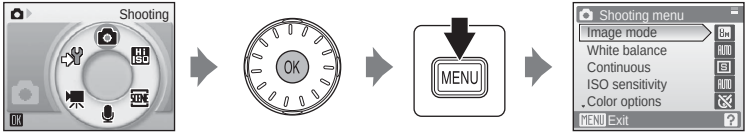
Võttemenüü ja suure tundlikkusega menüü sisaldavad järgmisi suvandeid.

	Image mode[1]	82
	Valige kujutise suurus ja kvaliteet.	
WB	White balance[2]	84
	Viige valge tasakaalustamine valgusallikaga vastavusse.	
	Continuous[2]	86
	Muutke pideva või BSS (parima võtte valija) sätteid	
ISO	ISO sensitivity[3]	88
	Kontrollige fotoaparaadi tundlikkust valguse suhtes.	
	Color options[2]	88
	Rakendage piltidele värviefektid vastavalt nende salvestusele.	
	AF area mode	89
	Valige fotoaparaadi fookuskese.	

1 [Image mode] (Kujutisrežiim) saab muuta teiste võtterežiimide menüüde sätteid (v.a. filmimenüü).
2 Vaadake informatsiooni piirangute kohta, mis võivad kehtida nendele sätetele (92).
3 Seda sätet ei saa määrata kõrge tundlikkusega menüüs.

Võttemenüü ja suure tundlikkusega menüü kuvamine

Sisenege (automaatne) või suure tundlikkusega võtterežiimi, vajutades MODE võtterežiimis, valides (automaatne) või (suure tundlikkusega) ja vajutades seejärel OK. Vajutage MENU võttemenüü või suure tundlikkusega menüü kuvamiseks.



- Kasutage pöörlevat mitmikvalijat (9) sätete valimiseks ja rakendamiseks.
- Vajutage võttemenüüst või suure tundlikkusega menüüst väljumiseks 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
High (3264★)	3264 × 2448	Kõrgeim kvaliteet, sobib suurendustele ja kvaliteetsetele väljatrükkidele. Tihendussuhe on umbes 1:4.
Normal (3264) (vaikeseade)	3264 × 2448	Parim valik enamikus olukordades. Tihendussuhe on umbes 1:8.
Normal (2592)	2592 × 1944	
Normal (2048)	2048 × 1536	Väiksem suurus võimaldab salvestada rohkem pilte. Tihendussuhe on umbes 1:8.
PC screen (1024)	1024 × 768	Sobib arvuti monitoril kuvamiseks. Tihendussuhe on umbes 1:8.
TV screen (640)	640 × 480	Sobib täisekraanil kuvamiseks televiisoris või jagamiseks e-posti või veebi kaudu. Tihendussuhe on umbes 1:8.
16:9	3200 × 1800	Saab teha pilte kuvasuhtega 16:9. Tihendussuhe on umbes 1:8.

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

Kujutisrežiim

Nende sätete muudatused kehtivad kõikide võtterežiimide kohta (v.a. filmirežiim).

Järelejäänud särituste arv

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

Häälestus		Sisemälu (ligikaudu 52 MB)	Mälukaart[1] (256 MB)	Prindi suurus (prinditud 300 punkt/toll; cm/toll)[2]
8M	High (3264★)	13	63	28 × 21/11×8,3
8M	Normal (3264)	26	124	28 × 21/11×8,3
5M	Normal (2592)	41	195	22 × 16,5/8,7×6,5
3M	Normal (2048)	65	305	17 × 13/6,7×5,1
PC	PC screen (1024)	222	1,040	9 × 7/3,5 × 2,8
TV	TV screen (640)	416	1,950	5 × 4/2×1,6
16:9	16:9	36	171	27 × 15,5/10,6×6,1

1 Kui järelejäänud särituste arv on 10000 või rohkem, siis järelejäänud särituste arvuks kuvatakse [9999].

2 Printimissuurused arvestatakse pikslite arvu jagamisel printeri resolutsiooniga (dpi) ja korrutades 2,54 cm-ga. Kui kujutise suurus on aga sama, siis prinditakse kõrgema resolutsiooniga pildid väiksemana näidatud suurusest ning madalama resolutsiooniga prinditakse näidatust suuremana.

WB Valge tasakaalustamine

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

AUTO	Auto(vaikeseade)
	Valge tasakaalustamine on automaatselt seadistatud kohanduma valgustustingimustega. Parim valik enamikus olukordades.
PRE	Preset manual
	Neutraalvärvides objekti kasutatakse viitena ebatavalistes valgustustingimustes valge tasakaalustuse määramiseks. Vt täpsema info saamiseks „Käsitsi eelseadistamine".
☀	Daylight
	Otsese päikesevalguse jaoks kohandatud valge tasakaalustus.
	Incandescent
	Kasutada hõõglambi valguses.
	Fluorescent
	Kasutada enamuse luminofoorvalgustuse liikide korral.
☁	Cloudy
	Kasutada pilves taevaga pildistamisel.
⚡	Flash
	Kasutada välgurežiimiga.

Valitud suvandite efekte saab ekraanilt eelnevalt vaadata. Muude kui [Auto] (Automaatne) sätete puhul kuvatakse kehtiva sätte ikoon monitoril (6).

Välgurežiim

Valge tasakaalustamise sätete puhul, mis erinevad sätetest [Auto] (Automaatne) või [Flash] (Välk), lülitage välk välja (⚡) (28).

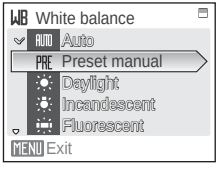
Käsitsi eelseadistamine

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.

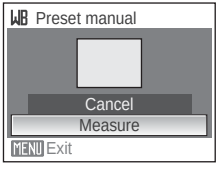
2 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [PRE Preset manual] (Eelseadistamine käsitsi) [White balance] (Valge tasakaalustamine) menüüs ja vajutage OK.

Fotoaparaat suurendab.

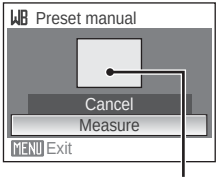


3 Valige [Measure] (Mõõt).

Käsitsi eelseadistamise kõige viimasena mõõdetud väärtuse rakendamiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.



4 Kadreerige võrdlusobjekt.



Võrdlusobjekti kaader

5 Vajutage OK.

Katik vabastatakse ja uus valge tasakaalustuse väärtus on seadistatud.

Ühtki pilti ei salvestatud.

Märkus käsitsi eelseadistamise kohta

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

Pidev

Muutke pideva või BSS (parima võtte valija) sätteid Välk lülitatakse välja [Continuous] (Pidev), [BSS] (Parima kaadri valija) või [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) puhul ja teravustamine, säritus ning valge tasakaalustus seatakse vastavalt iga seeria esimese pildi väärtustele.

Single(vaikeseade)

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

Continuous

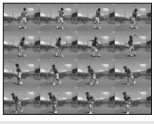
Kui katiku vabastusnuppu all hoida, siis tehakse kuni 5 pilti kiirusega 1,2 kaadrit sekundis (fps), kui [Image mode] (Kujutisrežiimi) sätteks on [5M Normal (2592)] (Tavaline).

BSS (Parima kaadri valija)

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 sees, teeb fotoaparaat katiku vabastusnupu allhoidmisel maksimaalselt kümme võtet. Seeria teravaim pilt valitakse automaatselt ja kaitstakse salvestamisel.

Multi-shot 16

Iga kord, kui vajutatakse katiku vabastusnuppu, teeb fotoaparaat 16 võtet kiirusega umbes 1,5 kaadrit sekundis ja seab need üheks pildiks [Image mode] (Kujutisrežiim) sättega [5M Normal (2592)] (Tavaline).



Intvl timer shooting

Fotoaparaat pildistab (kuni 1,800 kaadrit) automaatselt määratud intervalliga (87).

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

Pideva pildistamise märkus

- Maksimaalne kaadrite kiirus pideva pildistamise puhul võib varieeruda sõltuvalt kujutisrežiimi sättest ja kasutatavast mälukaardist.
- Digitaalset suumi ei saa kasutada [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) puhul.

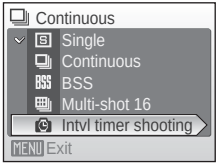
Parima kaadri valija märguanne

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

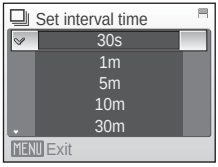
Intervalli taimeriga fotograafia

Pildistatakse automaatselt määratud intervalliga. Valige intervall 30 sekundi ja 60 minuti vahel.

1 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Intvl timer shooting] (Intervall-taimeriga võte) [Continuous] (Pidev) menüüs ja vajutage OK.



2 Valige võtete vaheline intervall ja vajutage OK.



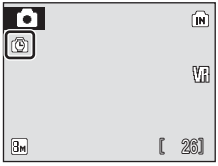
3 Vajutage MENU.

Fotoaparaat naaseb võtterežiimi.

4 Vajutage katiku vabastusnupp katiku vabastamiseks, esimese foto pildistamiseks ja intervall-taimergia võtteks lõpuni alla.

Monitor lülitub välja ning sisselülitamislamp vilgub võtete vahepeal.

Ekraan lülitub enne järgmist võtet automaatselt sisse.



5 Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.

Salvestamine lõpeb automaatselt, kui sisemälu või mälukaart saab täis, või kui pildistatud on 1800 pilti.

Toiteallikas

Fotoaparaadi salvestamisaegse ootamatu väljalülitumise vältimiseks kasutage täielikult laetud akut või vahelduvvooluadapterit EH-62D (müüakse eraldi).

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

ISO ISO-tundlikkus

Tundlikkus on mõõt, kui kiiresti fotoaparaat reageerib valgusele. Mida kõrgem tundlikkus, seda vähem valgust on säritusekс vaja. Kuigi kõrge ISO valgustundlikkuse määr on sobiv liikuvate objektide või halvas valguses pildistamiseks, on kõrge tundlikkus sageli seotud „müraga“ – kujutise tumedamatesse osadesse koondunud suvaliselt paiknevad eredavärvilised pikslid.

Auto(vaikeseade)	Tundlikkus on tavatingimustes ISO 64; kui valgustus on nõrk ja välklamp väljas, siis fotoaparaat kompenseerib selle, tõstes tundlikkuse maksimaalsele ISO 1000 peale.
64,100, 200, 400, 800, 1600, 2000	Tundlikkus lukustatakse määratud väärtusele.

Muude kui [Auto] (Automaatne) sätete puhul kuvatakse kehtiv säte monitoril (6).
Kui valitud on [Auto] (Automaatne) ja tundlikkus on tõstetud üle ISO 64, siis kuvatakse ISO ikoon (29).

Värvivalikud

Tehke värvid erksamaks või salvestage pildid ühevärvilistena.

	Standard color(vaikeseade)
	Kasutage loomulike värvidega pilte.
	Vivid color
	Kasutage erksa „fotoprint“-efekti saavutamiseks.
	Black-and-white
	Salvestage pildid mustvalgetena.
	Sepia
	Salvestage pildid seepiatoonides.
	Cyanotype
	Salvestage pildid ühevärvilise tsüaansinisena.

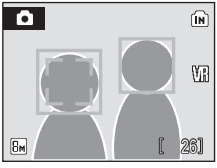
Valitud suvandite efekte saab ekraanilt eelnevalt vaadata. Muude kui [Standard color] (Standardvärv) sätete puhul on kehtiva sätte ikoon kuvatud monitoril (6).

[+] Automaatse teravustamise ala režiim

Kasutage seda valikut fotoaparaadi fookuse määramiseks. Kui digitaalne suum on aktiivne, siis on teravustamine suunatud ekraani keskele, hoolimata kasutatavatest sätetest.

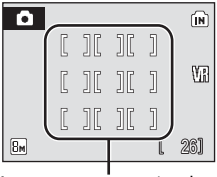
Face priority(vaikeseade)

Kui fotoaparaat tuvastab näo (eestvaates), teravustab fotoaparaat selle näo. Täiendava info saamiseks vaadake „Näo prioriteet" (91). Kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, teravustatakse fotoaparaadile kõige lähemal asuv nägu.
Kui pildistatavaks objektiks pole inimene või ühtegi nägu ei tuvastata, lülitub [AF area mode] (Automaatteravustamise režiim) [Auto] (Automaatne) peale ning fotoaparaat valib automaatselt
fookusala (ühe üheksast), mis sisaldab fotoaparaadile lähimat objekti.



Auto

fotoaparaat valib automaatselt fookusala (ühe üheksast), mis sisaldab fotoaparaadile lähimat objekti. Vajutage katiku vabastusnupp pooleldi alla, et aktiveerida fookusala. Kui katiku vabastusnupp vajutatakse poolenisti alla, kuvatakse fotoaparaadi poolt valitud fookusala monitorile.

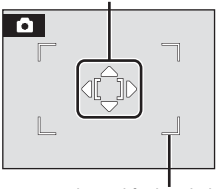


Automaatteravustamise ala

Manual

See suvand sobib kasutamiseks olukordades, kus objekt on üpris liikumatult ega asetse kaadri keskel.
Vajutage pöörleval mitmikvalijal ▲, ▼, ◀ või ▶ kaadri 99 fookusala seast valimiseks. Pildistada saab fookusala valikuekraani kuvamise ajal.
Fookusala valiku lõpetamiseks ning välgurežiimi, lähivõtterežiimi, taimeri ja säärituskompensatsiooni seadete kohandamiseks vajutage OK. Fookusala valikuekraanile naasmiseks vajutage OK.

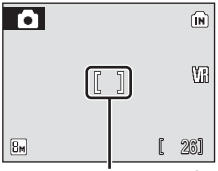
Automaatteravustamise ala



Valitavad fookusalad

[▪]	Center

Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.
Kasutusel on keskmine fookusala.

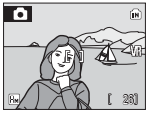


Automaatteravustamise ala

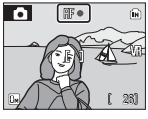
Fookuse lukk

Keskmest väljas olevate objektide fokuseerimiseks, kui [AF area mode] (Automaatse teravustamisala režiim) jaoks on valitud [Center] (Keskel), kasutage allpool kirjeldatud fookuse lukku.

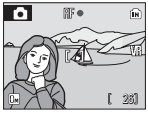
1 Seadke objekt kaadri keskele.



2 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.
- Veenduge, et fookuse näidik (AF●) on roheline.



3 Hoidke jätkuvalt katiku vabastusnuppu poolenisti all ja looge pilt uuesti.
- Kontrollige, et kaugus fotoaparaadi ja objekti vahel ei muutuks.



4 Vajutage katiku vabastusnupp pildistamiseks lõpuni alla.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Automaatse teravustamise süsteem“ (25).

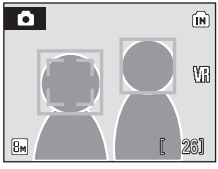
Näo prioriteet

Näo prioriteet jõustub, kui automaatteravustamise režiim seatakse [Face priority] (Näo prioriteet) peale või võtterežiim on seatud [Portrait] (Portree) või [Night portrait] (Öine portree) peale. Fotoaparaat tuvastab automaatselt näod, mis on suunaga fotoaparaadi poole ja suunab teravustamise nägudele.

1 Kadreerige pilt

Kui fotoaparaat tuvastab näo (eesvaates), raamitakse see nägu kollase topeltpiirjoonega.

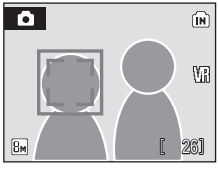
Kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, raamitakse kõige lähemal asuv nägu topeltpiirjoonega ja ülejäänud ühekordse piirjoonega. Tuvastatud inimeste nägusid võib olla kuni 12.



2 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla

Fookus suunatakse näole, mis on raamistatud topeltpiirjoonega. Kui fookus on lukustatud, helendab topeltpiirjoon roheliselt.

Kui fotoaparaat ei suuda teravustada, hakkab topeltpiirjoon vilkuma. Vajutage katiku vabastusnupp pooleldi alla ja proovige uuesti teravustada.



Vajutage katiku vabastusnupp pildistamiseks lõpuni alla.

Märkused näo prioriteedi kohta

- [Face priority] (Näo prioriteet) puhul ajal, mil katiku vabastusnupp on vajutatud pooleldi alla, on ala automaatteravustamise režiim seatud [Auto] (Automaatne) peale.
- Sätete [Portrait] (Portree) ja [Night portrait] (Öine portree) puhul stseenirežiimis seatakse fookus ekraani keskele, kui katiku vabastusnupp on vajutatud poolenisti alla ja ühtegi nägu ei tuvastata.
- Fotoaparaat ei pruugi tuvastada nägusid järgmistes olukordades:
  - kui näod on osaliselt peidetud päikeseprillide või muu takistuse taha;
  - kui näod võtavad enda alla liiga suure või liiga väikse osa kaadrist.
  - kui objekt ei vaata otse fotoaparaadi suunas;
- fotoaparaadi võime tuvastada nägusid sõltub mitmest erinevast faktorist, sealhulgas sellest, kas pildistatav on näoga fotoaparaadi suunas või mitte;
- Mõnel üksikul juhul, kui pildistatakse objekte, mille puhul automaatne teravustamine ei toimi nii, nagu oodati (25), ei pruugi objekt olla fookuses, kuigi topeltpiirjoon helendab roheliselt. Sellisel juhul lülitage sisse automaatteravustamise režiim (käsitsi või keskele), teravustage uuesti mõnda teist objekti, mis asub fotoaparaadist samal kaugusel nagu pildistatav objekt, ja kasutage fookuse lukku (90);
- näo prioriteediga tehtud pilte saab täiskaadrilises taasesituses vajadusel pöörata ja kuvada.

Fotoaparaadi sätete piirangud

Piirangud kehtivad järgmistele sätetele (automaatses) režiimis.

Välgurežiim

Välk lülitub [Continuous] (Pidev) sätete [Continuous] (Pidev), [BSS] (Parima kaadri valija) või [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) puhul välja.
Rakendatud säte taastatakse, kui valitakse [Single] (Üksikvõte) või [Intvl timer shooting] (Intervall-taimeriga võte).

Taimer

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

Pidev

Kui [Continuous] (Pidev) sätted on seatud [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) peale, häälestatakse [Image mode] (Kujutisrežiim) [5M Normal (2592)] (Tavaline) peale.
Kui [Continuous] (Pidev) režiim taastatakse mis tahes teisel sättel kui [Multi-shot 16] (Mitmikvõte), taastatakse ka [Image mode] (Kujutisrežiimi) sätted.

Valge tasakaalustamine

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

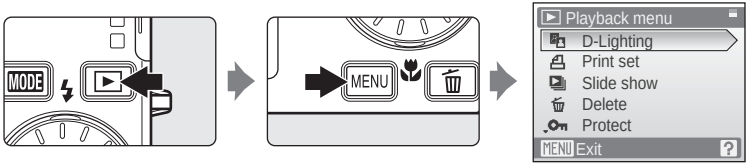
Taasesitussuvandid: taasesitusmenüü

Taasesitusmenüü sisaldab järgmisi suvandeid.

	D-Lighting	47
	Suurendab heledust ja kontrasti piltide tumedates osades.	
	Print set	78
	Valige printimiseks pildid ja iga pildi koopiate arv.	
	Slide show	95
	Vaadake sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte automaatse slaidiesitusena.	
	Delete	96
	Kustutage kõik või valitud pildid.	
	Protect	96
	Kaitske valitud pilte juhusliku kustutamise eest.	
	Small pic.	49
	Tekitage valitud pildist väike koopia.	
	Copy	97
	Kopeerige omavahel mälukaardi ja sisemälu failid.	

Taasesitusmenüü kuvamine

Taasesitusmenüü kuvamiseks vajutage ▶ ja seejärel vajutage MENU.



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

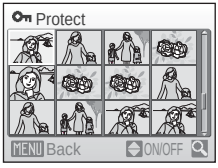
Mitme pildi valimine

Paremal pool näidatud ekraan kuvatakse menüüdes (vt allpool), kui valitakse pilte.

Taasesitusmenüü Prindi kmpl. (78), Kustuta (96), Kaitse (96), Pildi koopia (97)

Häälestusmenüü Tiitelkuva (100)

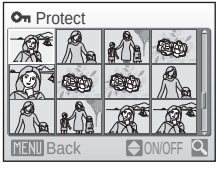
Järgige allpool kirjeldatud toimingut mitme pildi valimiseks.



1 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat soovitud piltide valimiseks.

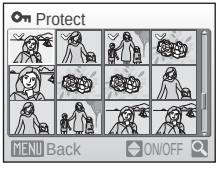
[Welcome screen] (Tiitelkuva) jaoks saab valida ainult ühe pildi. Jätkake 3. sammuni.

Vajutage **T** (Q), et lülituda täiskaadrilisele taasesitusele. Vajutage **W** (▦), et lülituda tagasi pisipildi kuvale.



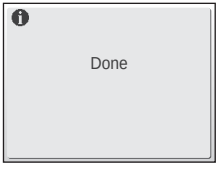
2 Vajutage ▲ või ▼, et valida [ON] (SEES) või [OFF] (VÄLJAS) (või koopiate arv).

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



3 Vajutage OK.

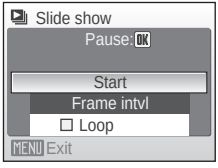
Seade on lubatud.



Slaidiesitus

Taasesitage sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte ükshaaval automaatse slaidiesitusena.

1 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Start] (Käivita), ja vajutage OK.



Valige piltidevahelise intervalli muutmiseks [Frame intvl] (Kaadri intervall), valige soovitud intervalli aeg ja vajutage OK enne, kui valite [Start] (Käivita).

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

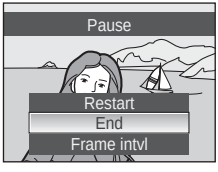
2 Slaidiesitus algab.

Slaidiesituse ajal saate teha järgmist:

- kasutage pöörlevat mitmikvalijat piltide pööramiseks. Jätkake pööramist ükskõik kummas suunas, et kerida edasi (päripäeva) või tagasi (vastupäeva).
- vajutage OK slaidiesituse peatamiseks.

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

Kui slaidiesitus lõppeb või peatub mõneks ajaks, valige [End] (Lõpp) ja vajutage OK, et naasta taasesituse menüüsse, või valige [Restart] (Taasesita), et esitada slaidiesitust uuesti.



Märkused slaidiesituse kohta

- Kuvatakse ainult filmide esimene kaader (61), mis on kaasatud slaidiesitusse.
- Isegi kui valitud on [Loop] (Silmus), lülitub monitor automaatselt välja, kui 30 minuti jooksul toiminguid ei tehta. Fotoaparaat lülitub automaatselt välja, kui järgmise kolme minuti jooksul toiminguid ei tehta.

Kustutamine

Kustutage valitud või kõik pildid.

Erase selected images	
	Kustutage valitud pildid (94).
Erase all images	
	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.

Kaitse

Kaitske valitud pilte juhusliku kustutamise eest. Vt täpsema info saamiseks selle funktsiooni kasutamise kohta „Mitme pildi valimine“ (94). Pange tähele, et fotoaparaadi sisemälu või mälukaardi vormindamine kustutab jäädavalt kõik kaitstud failid (110).

Kaitstud pildid on äratuntavad ikooni (7) järgi täiskaadrilises taasesitusrežiimis ja valitud piltide kustutusekraanil ning ikooni (43) järgi 4- või 9-pildilise pisipildi taasesitusrežiimis.

Koopia

Kopeerige omavahel sisemälu ja mälukaardi pildid.

1 Valige suvand kopeerimisekraanilt, vajutades pöörlevat mitmikvalijat ja vajutage OK.

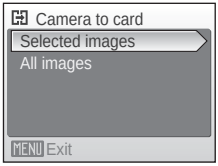
IN ➡ 🗂: kopeerige pildid sisemälust mälukaardile.

🗂 ➡ IN: kopeerige pildid mälukaardilt sisemällu.

2 Valige kopeerimissuvand ja vajutage OK.

[Selected images] (Valitud kujutised):
kopeerige pildid, mis on valitud pildivaliku ekraanilt (94).

[All images] (Kõik kujutised):
kopeeri kõik pildid.



Piltide kopeerimise märkused

- Kopeerida saab kujutisi, mille formaadiks on JPEG, AVI või WAV. Mis tahes teises formaadis salvestatud kujutisi ei saa kopeerida.
- Kui kopeerimiseks valitud piltidele on lisatud häälteated (50), kopeeritakse häälteated koos piltidega.
- Häälsalvestuse režiimis (62) salvestatud heli saab kopeerida [Copy sound files] (Kopeeri helifailid) suvandiga (66) automaatse taasesituse režiimis.
- Teise fotoaparaadiga pildistatud või arvutis töödeldud pilte ei saa kopeerida.
- Redigeeritud koopiatel on originaaliga sama kaitsetähis (96), kuid need ei ole märgistatud printimiseks (78).

[Memory contains no images.] (Mälus puuduvad kujutised) teade

Kui mälukaardile ei ole salvestatud pilte taasesitusrežiimi rakendamisel, siis kuvatakse teade [Memory contains no images.] (Mälus puuduvad kujutised.) Vajutage MENU, et kuvada kopeerimisvalikute ekraan ja kopeerida fotoaparaadi sisemällu salvestatud pildid mälukaardile.

Täiendav informatsioon

Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (116).

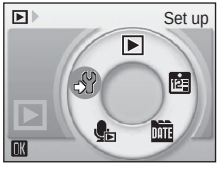
Fotoaparaadi tavahäälestus: häälestusmenüü

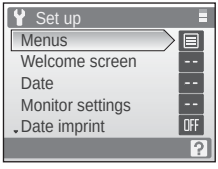
Häälestusmenüü hõlmab järgmisi valikuid.

MENU	Menus	99
	Valige, kuidas menüüd kuvatakse.	
	Welcome screen	100
	Valige kuvatav ekraan sel ajal, kui fotoaparaat on sisse lülitatud.	
	Date	101
	Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja sihtkoha ajatsoon.	
	Monitor settings	104
	Kohandage monitori heledust ja valige kuvastiil.	
DATE	Date imprint	105
	Kuupäeva jäljend või kuupäeva loendur piltidel.	
VR	Vibration reduction	107
	Vibratsiooni vähendamise lülitamine sisse või välja pildistamise ajaks.	
	AF assist	108
	Automaatteravustamise abivalgustuse lubamine või keelamine.	
	Digital zoom	108
	Reguleerige digitaalse suumi sätteid.	
	Sound settings	109
	Kohandage heli ja helitugevuse sätteid.	
	Auto off	109
	Määrake aeg, mille möödudes fotoaparaat lülitub ooterežiimile.	
IN/	Format memory/Format card	110
	Vormindage sisemälu või mälukaart.	
	Language	111
	Valige keel, mida kasutatakse fotoaparaadi monitori kuval.	
	Filmirežiim	111
	Kohandage sätteid, mis on vajalikud televiisoriga ühendamiseks.	
	Reset all	112
	Taastage fotoaparaadi vaikeseaded.	
Ver.	Firmware version	114
	Kuvage fotoaparaadi püsivara versioon.	

Häälestusmenüü kuvamine

Esiteks kuvage taasesitusrežiimi või võtterežiimi valikumenüü vajutades MODE. Seejärel valige (kasutage pöörlevat mitmikvalijat) ja vajutage OK.





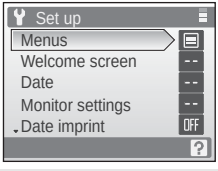
- Kasutage pöörlevat mitmikvalijat (9) sätete valimiseks ja rakendamiseks.
- Vajutage häälestusmenüüst väljumiseks MODE.

Menus

Valige, kuidas menüüd algselt kuvatakse.

Text(vaikeseade)

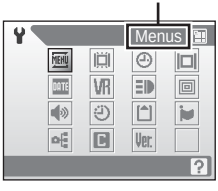
Menüüd kuvatakse loendi formaadis.



Icons

Kõiki menüükirjeid saab kuvada ühel lehel.

Menüü nimed



Tiitelkuva

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

Disable welcome(vaikeseade)

Tiitelkuva ekraani ei kuvata.

COOLPIX

Kuvab tiitelkuva

Select an image

Valige sisemälust või mälukaardilt pilt tiitelkuva jaoks. Valige pilt pildivaliku ekraanilt ja vajutage OK.
Kujutis ilmub tiitelkuvas valitud kujutise salvestamisel fotoaparaati isegi siis, kui originaalpilt kustutatakse.
Pilte, mis on tehtud [Image mode] (Kujutisrežiimi) sättega [16:9] (82), ei saa valida.

Kuupäev

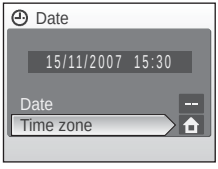
Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja reisi sihtkoha ajatsoon.

Date
Seadistage fotoaparaadil kehtiv kuupäev ja kellaaeg. Täiendava info saamiseks vaadake „Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine“ (16) .
Time zone
(kohalik ajavöönd) saab määrata ja suveaja lubada või keelata [Time zone] (Ajavöönd) suvanditest. Kui (sihtkoha ajavöönd) on valitud, siis arvutatakse automaatselt ajaerinevus (103) ja salvestatakse valitud regiooni kuupäev ning kellaaeg. Reisimisel kasulik.

Reisi sihtkoha ajavööndi määramine

1 Kasutage pöörlevat mitmikvalijat, et valida [Time zone] (Ajavöönd), ja vajutage OK.

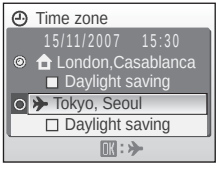
Kuvatakse ajatsooni menüü.



2 Valige ja vajutage OK.

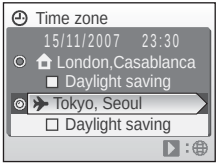
Ekraanil kuvatud kuupäev ja kellaaeg muutuvad vastavalt hetkel valitud regioonile.

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



3 Vajutage ▶.

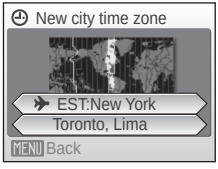
Kuvatakse uus linna ajatsooni menüü.

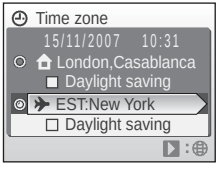


4 Valige reisi sihtkoha ajavöönd ja vajutage OK.

Seade on lubatud.

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





Kella aku

Kella aku laeb, kui põhiaku on paigaldatud või vahelduvvoolu adapter on ühendatud, ja võib pärast kümnetunnist laadimist pakkuda mitmepäevast reservvõimsust.

(Kodukoha ajavöönd)

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

Suveaeg

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

Ajavööndid (17)

Fotoaparaat toetab alltoodud ajatsoone. Vähem kui ühetunnist lisandumist ei toetata; reisides sihtkohta või sihtkohast, kus on poole- või kolmveerandtunnine lisa Greenwichi ajale (GMT), nt Afganistan, Kesk-Austraalia, India, Iraan, Nepaal või Uus-Meremaa, seadke fotoaparaadi kell kohalikule ajale.

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

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

Monitori sätted

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

Photo info

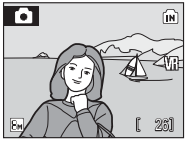
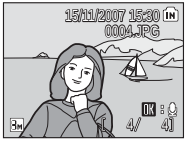
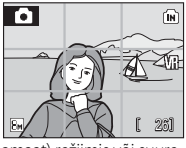
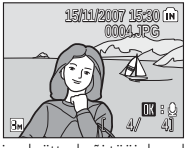
Valige võtte- ja taasesitusrežiimis monitoril kuvatav teave.

Brightness

Valige viie sätte hulgast monitori eredus. Vaikeseade on [3].

Fotoinfo

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

	Võtterežiim	Taasesitusrežiim
Show info		
Auto info (vaikeseade)	Kehtivad sätted või tööjuhend kuvatakse viie sekundi jooksul, nagu näidatud eespool [Show info] (Esitusteabes). Pärast viit sekundit on kuva sama nagu [Hide info] (Peida teave) puhul.	
Hide info		
Framing grid	 (automaat) režiimis või suure tundlikkusega võtterežiimis on raamimisruudustik kuvatud, et aidata pilte raamida; teised kehtivad sätted või tööjuhend kuvatakse viie sekundi jooksul nagu [Auto info] (Automaatne teave) puhul ülal. Näo prioriteedi ja teistes võtterežiimides kuvatakse kehtivad sätted või tööjuhend nagu [Auto info] (Automaatne teave) puhul ülal.	 Kehtivad sätted või tööjuhend kuvatakse nagu [Auto info] (Automaatne teave) puhul ülal.

DATE Kuupäeva jäljend

Piltidele saab märkida salvestamise kuupäeva ja aja printimaks seda informatsiooni printeritega, mis ei ühildu DPOF-iga (132).

Off (vaikeseade)	Kuupäev ja kellaaeg ei ole piltidele märgitud.
Date	Kuupäev on märgitud alla paremasse nurka neil piltidel, mis on pildistatud selle valiku kehtimise ajal.
Date and time	Kuupäev ja kellaaeg on märgitud alla paremasse nurka neil piltidel, mis on pildistatud selle valiku kehtimise ajal.
Date counter	Ajatempel näitab päevade arvu salvestamiskuupäeva ja valitud kuupäeva vahel.

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

Kuupäeva jäljend

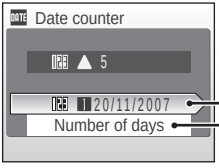
- Kuupäeva jäljendid moodustavad püsiva osa kujutise andmetest ja neid ei saa kustutada.
- [Image mode] (Kujutisrežiim) sätte korral trükitud kuupäevad (82) [TV screen (640)] (TV-ekraan) võivad olla raskesti loetavad. Valige [PC screen (1024)] (Arvutiekraan (1024) või suurem, kui kasutate kuupäeva jäljendit.
- Kuupäev salvestatakse, kasutades vormingut, mis on valitud häälestusmenüü valikust [Date] (Kuupäev) (16, 101).

Kuupäeva jäljend ja prindikomplekt

DPOF-ühilduvaid seadmeid kasutades prinditakse võttekuupäev ja fotoinformatsioon, kui [Print set] (Prindikomplekt) menüüs (78) on valitud [Date] (Kuupäev) või [Info] (Informatsioon). Vt „Erinevused prindikomplekti ja kuupäeva jäljendi vahel“ (79) täpsema informatsiooni saamiseks erisuste kohta [Date imprint] (Kuupäeva jäljend) ja [Print set] (Prindikomplekt) vahel.

Kuupäeva loendur

Selle valiku kehtimise ajal pildistatud piltidele trükitakse määratud kuupäevani jäävate või seni kulunud päevade arv. Kasutage seda, et olla kursis lapse kasvamisega või arvestada päevi sünnipäeva või pulmadeni.

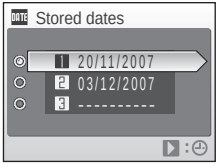


Vajutage OK, et kuvada salvestatud kuupäevade valikud.

Vajutage OK, et kuvada kuvamisvalikud.

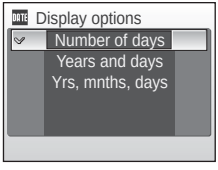
Stored dates

Salvestada saab kuni kolm kuupäeva. Valige häälestamiseks suvand, vajutage pöörlevat mitmikvalijat ▶, sisestage [Date] (Kuupäev) (17) ja vajutage OK. Teise kuupäeva valimiseks valige suvand ja vajutage OK.



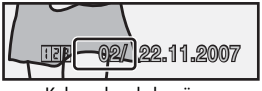
Display options

Valige [Number of days] (Päevade arv), [Years and days] (Aastad ja päevad) või [Yrs, mnths, days] (Aastad, kuud, päevad) ja vajutage OK.



Allpool näidatakse kuupäevaloendurite ajatemplite näidiseid.

Jäänud on kaks päeva



Kulunud on kaks päeva

VR Vibratsiooni vähendamine

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

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

On (vaikeseade)

Vibratsiooni vähendamine on lubatud pildistamise ja video salvestamise ajal. Fotoaparaat tuvastab ja lahutab osadeks lausteravustamise liikumised, kui vähendada fotoaparaadi raputust. Kui fotoaparaat on horisontaalselt lausteravustatud, siis näiteks vibratsiooni vähendamine vähendab ainult vertikaalset raputust. Kui fotoaparaat on lausteravustatud vertikaalselt, siis vibratsiooni vähendamine mõjutab ainult horisontaalset raputust.

Response priority

Piltide salvestamisele kuluv aeg pärast katiku vabastusnupu vajutamist hoitakse minimaalsena. Kui katiku vabastamine on seatud prioriteediks, võimaldab selline režiim vältida fotode untsuminekut. Vibratsiooni vähendamine on ligikaudu samal tasemel kui siis, mil suvand [On] (Sees) on aktiivne.

Off

Vibratsiooni vähendamine ei ole lubatud.

Märkused vibratsiooni vähendamise kohta

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

Automaatteravustamise abi

Muutke automaatteravustamise abivalgustuse sätteid.

Auto (vaikeseade)

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

Off

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

Digitaalne suum

Reguleerige digitaalse suumi sätteid.

On(vaikeseade)

Digitaalne suum (23) on aktiveeritud, kui vajutatakse **T** (Q) optilise suumi võimenduse korral maksimumini.

Off

Digitaalset suumi ei aktiveerita. (v.a. filmimisel).

Märkused digitaalse suumi kohta

- Automaatteravustamise ala (89) seatakse digitaalse suumi kasutamise korral keskele.
- Digitaalset suumi ei saa kasutada järgmistes olukordades.
  - Kui stseenirežiim on seatud [Portrait] (Portree) või [Night portrait] (Öine portree) peale.
  - Kui stseenirežiim on seatud [Continuous] (Pidev) või [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) peale.
  - Vahetult enne filmi salvestamist (saab aktiveerida kuni 2x suumi, kui salvestate filme, mis on muud kui [Time-lapse movie★] (Aeglustatud film) ja [Stop-motion movie] (Multifilm)).

Helisätted

Kohandage järgmisi heliseadeid.

Button sound
Lülitage nupu toon [On] (Sisse) või [Off] (Välja). Kui valitud on [On] (Sees) (vaikeseade), siis kostub toimingute eduka lõppemise korral ühekordne piiksuv heli, kaks piiksu juhul, kui fookus on lukustatud, ja kolm piiksu ja tervitusheli, kui tuvastatakse viga.
Shutter sound
Valige, kas katiku heli on [On] (Sees) (vaikeseade) või [Off] (Väljas).

Automaatne väljas

Kui fotoaparaat on sees ja sellega ei tehta mingi aja jooksul ühtegi toimingut, läheb fotoaparaat ooterežiimile (21), et säästa energiat. Sisselülituslamp hakkab ooterežiimis vilkuma ja fotoaparaat lülitub välja, kui ühtegi toimingut ei sooritata järgneva kolme minuti jooksul. Ooterežiimile liikumise aega saab häälestada [30s], [1m] (vaikeseade), [5m] või [30m] peale.

Märkused „Automaatika väljas“ kohta

Hoolimata valitud suvandist, jääb monitor kolmeks minutiks aktiveerituks, kui menüüd kuvatakse, või 30 minutiks slaidiesituse pideva taasesituse ajal või siis, kui vahelduvvoolu adapter on ühendatud.

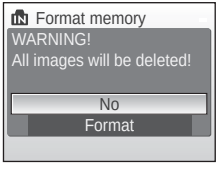
Vorminda mälu/ Vorminda kaarti

Kasutage seda valikut sisemälu või mälukaardi vormindamiseks.

Sisemälu vormindamine

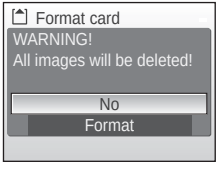
Sisemälu vormindamiseks eemaldage mälukaart fotoaparaadist.

Suvand [Format memory] (Vorminda mälu) kuvatakse häälestusmenüüs.



Mälukaardi vormindamine

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



Sisemälu ja mälukaardi vormindamine

- Sisemälu ja mälukaardi vormindamine kustutab lõplikult kõik andmed. Teisaldage kindlasti enne vormindamist kõik olulised pildid arvutisse.
- Vormindamise ajal ei tohi fotoaparaati välja lülitada, vahelduvvoolu adapterit lahti ühendada või avada aku pesa/mälukaardi pilu katet.
- Kui sisestate fotoaparaati COOLPIX S510, esimest korda mälukaarte, mida on varem kasutatud teistes seadmetes, tuleb kaardid vormindada selle fotoaparaadiga.

Keel

Valige fotoaparaadi menüüde ja teadete kuvamiseks üks keel 23 võimalikust.

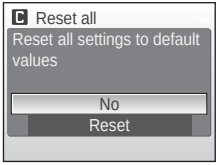
Čeština	Tšehhi keel
Dansk	Taani keel
Deutsch	Saksa keel
English	(vaikeseade)
Español	Hispaania keel
Ελληνικά	Kreeka keel
Français	Prantsuse keel
Indonesia	Indoneesia keel
Italiano	Itaalia keel
Magyar	Ungari keel
Nederlands	Hollandi keel
Norsk	Norra keel
Polski	Poola keel
Português	Portugali keel
Русский	Vene keel
Suomi	Soome keel
Svenska	Rootsi keel
Türkçe	Türgi keel
中文简体	Lihtsustatud hiina keel
中文繁體	Traditsiooniline hiina keel
日本語	Jaapani keel
한글	Korea keel
ภาษาไทย	Tai keel

Filmirežiim

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

C Lähtestage kõik

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



Hüpikmenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Flash mode (28)	Automaatne
Self-timer (30)	Väljas
Macro mode (31)	Väljas
Exposure compensation (32)	0.0

Stseenirežiim

Suvand	Vaikeväärtus
Scene menu (34)	Portree

Filmimenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Movie options (56)	TV movie 640★
Time-lapse movie (59)	30s
Stop-motion movie (60)	5 fps
Auto-focus mode (58)	Ühekordne automaatteravustamine

Võttemenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Image mode (82)	8M Tavaline (3264)
White balance (84)	Automaatne
Continuous (86)	Ühekordne
Intvl timer shooting (87)	30s
ISO sensitivity (88)	Automaatne
Color options (88)	Standardvärv
AF area mode (89)	Näo prioriteet

Häälestusmenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Menus (99)	Tekst
Welcome screen (100)	Tiitelkuva ekraanil ei kuvata
Photo info (104)	Automaatne informatsioon
Brightness (104)	3
Date imprint (105)	Väljas
Vibration reduction (107)	Sees
AF assist (108)	Automaatne
Digital zoom (108)	Sees
Button sound (109)	Sees
Shutter sound (109)	Sees
Auto off (109)	1m

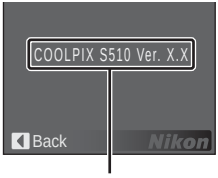
Teised

Suvand	Vaikeväärtus
Paper size (74, 75)	Vaikimisi
Slide show (95)	3s

- Valik [Reset all] (Lähtesta kõik) kustutab mälust ka parasjagu kuvatava faili numbri (116). Nummerdus jätkub madalaimast vabast numbrist. Failinummerduse lähtestamiseks alates „0001“ kustutage kõik pildid (96) enne [Reset all] (Lähtesta kõik) valimist.
- Sätted [Date] (Kuupäev) (101), [Date counter] (Kuupäeva loendur) (106), [Language] (Keel) (111) ja [Video mode] (Videorežiim) (111) häälestusmenüüs ja [Preset manual] (Eelseadistamine käsitsi) (85) võttemenüüs jäävad muutumatuks isegi [Reset all] (Lähtesta kõik) valimisel.

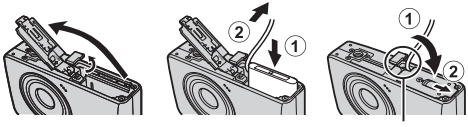
Ver. Püsivara versioon

Vaadake kaamera kehtivat püsivara versiooni.



Püsivara versioon

Lisatarvikud

Laetav aku	Laetav liitium-ioonaku EN-EL10
Akulaadija	Akulaadija MH-63
Vahelduvvoolu adapter	Vahelduvvoolu adapter EH-62D <Kuidas ühendada EH-62D>  Palun kontrollige, et vahelduvvoolu adapteri juhe oleks korralikult sisestatud aku pesasse enne aku pesa/mälukaardi pilu katte sulgemist. Kui osa juhtmest ei ole pesasse sisestatud, võite katet selle sulgemise ajal vigastada.
USB-kaabel	USB-kaabel UC-E6
Audio-videokaabel	Audio-videokaabel EG-CP14

Tunnustatud mälukaardid

Järgmisi mälukaarte on testitud ja kiidetud heaks kasutamiseks COOLPIX S510.-ga:

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

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

[2] SDHC-ühilduv.

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

Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused

Piltide, videote, häälteadete ja häälsalvestuste failinimed määratakse järgmiselt.

DSCN0001.JPG

Identifikaator (ei ole fotoaparaadi monitoril nähtav)

Originaalsed standardsed pildid (sisaldab häälteate lisandit), filmid, häälteated, häälsalvestised	DSCN
Kärbitud koopiad (sisaldab häälteate lisandit)	RSCN
Väikesed koopiad (sisaldab häälteate lisandit)	SSCN
Digitaalvalgustusega koopiad (sisaldab häälteate lisandit)	FSCN
Aeglustatud filmid või multifilmid	INTN

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

Laiend (tähistab faili tüüpi)

Standardsed pildid	.JPG
Filmid	.MOV
Häälteated	.WAV
Häälsalvestused	

- Failid salvestatakse nummerdatud kaustadesse, mis järgnevad viietärgilisele identifikaatorile: „P_“ pluss kolmekohalised järjestusnumbrid tehtud piltidele, kasutades panoraamiabi (nt, „101P_001“; 40), „INTVL“ pildistamiseks intervalltaimeriga (nt „101INTVL“; 87), „SOUND“ häälsalvestuseks (nt „101SOUND“; 62) ja „NIKON“ kõikide teiste piltide puhul (nt „100NIKON“). Kui kaustas olevate failide arv jõuab 9999-ni, luuakse uus kaust. Failinumbrid määratakse automaatselt, alustades „0001“.
- Failid, mis on kopeeritud [Copy] (Koopeeri) > [Selected images] (Valitud kujutised) või [Copy sound files] (Kopeeri helifailid) > [Selected files] (Valitud failid) kasutades, kopeeritakse praegusesse kausta, kus need pannakse järjekorda, alustades suurimast failinumbrist mälus. [Copy] (Kopeeri) > [All images] (Kõik kujutised) ja [Copy sound files] (Kopeeri helifailid) > [Copy all files] (Kopeeri kõik failid) kopeerib kõik kaustad lähtemeediumist; faili nimed ei muutu, kuid uued kausta numbrid määratakse kasvavas järjekorras, alustades suurimast kausta numbrist sihtmeediumis (66, 97).
- Kaustad mahutavad kuni 200 pilti; kui pilt tehakse hetkel, kui kaust sisaldab juba 200 pilti, luuakse uus kaust, lisades ühe praegusele kaustanumbrile. Kui pilt tehakse hetkel, kui praegune kaustanumber on 999 ja see sisaldab 200 pilti või pildinumbrit 9999, ei saa rohkem pilte teha, kuni andmekandja vormindatakse (110) või sisestatakse uus mälukaart.

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 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 objektiivi pikalt tugevate 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 temperatuuri äkilisi muutusi

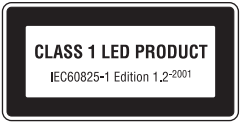
Äkilised temperatuuri muutused, nagu sisenemine külmal päeval köetud ruumi või sealt lahkumine, võivad põhjustada kondensatsiooni teket seadmes. Asetage seade kondenseerumise vältimiseks enne äkilisi temperatuuri muutusi kande- või kilekotti.

Lülitage toode enne toiteallika eemaldamist või ühenduse katkestamist välja

Ärge eemaldage akut 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.

Taimerituli/Automaatteravdusega LED-valgusti

Valgusdiood (LED; 4, 30, 108), mida kasutatakse taimerilambis/automaatteravdusega LED-valgustis, vastab järgmisele IEC standardile:



Aku

- Fotoaparaadi väljavõtmisel kontrollige aku taset ning vajaduse korral laadige akut. Ärge jätkake laadimist, kui aku on täielikult täis, sest see võib põhjustada aku jõudluse vähenemist. Tähtsatel sündmustel pildistades kandke võimaluse korral kaasas laetud tagavaraakut.
- Ärge kasutage akut, kui ümbritsev temperatuur on alla 0 °C (32 °F) või üle 40 °C (104 °F). Laadimise ajal peaks temperatuur olema ligikaudselt vahemikus 5–35 °C (41-95 °F). Arvestage, et aku võib kasutamise ajal kuumeneda; enne laadimist oodake aku jahtumiseni. Nende ettevaatusabinõude eiramine võib akut kahjustada, nõrgendada selle töövõimet või takistada normaalset laadimist.
- Külmadel päevadel võib akude vastupidavus väheneda. Pildistamisel külma ilmaga kontrollige enne välja minemist, et aku oleks täielikult laetud. Hoidke varuakusid soojas kohas ja vajadusel vahetage. Soojendatuna võib külm aku osa oma laetusest taastada.
- Mustus akuklemmidel võib takistada fotoaparaadi funktsioneerimist.
- Kui aku ei ole kasutusel, eemaldage see fotoaparaadist või akulaadijast ja pange akukassetti. Fotoaparaat ja akulaadija kasutavad väheses koguses voolu isegi siis, kui on välja lülitatud; seega võib oma kohale jäetud aku tühjeneda tasemeni, kus see enam ei funktsioneeri. Fotoaparaadi sisse- või väljalülitamine ajal, kui aku on tühi, võib lühendada aku eluiga. Kui akut ei kasutata pikema perioodi jooksul, hoidke seda jahedas (15–25 °C / 59–77 °F), kuivas kohas. Laadige seda vähemalt kord aastas ja tühjendage enne hoiule panekut.
- Asendage aku, kui see enam laengut ei säilita. Kasutatud akud on väärtuslik ressurss. Palun toimige kasutatud akudega nii, nagu kohalikud määrused ette näevad.

Puhastamine

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

Ärge kasutage alkoholi, lahustit või muid lenduvaid kemikaale.

Salvesti

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

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

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

Märkused monitori kohta

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

Veateated

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

Kuva	Probleem	Lahendus	
(vilgub)	Kell seadistamata.	Seadistage kell.	101
	Tühjenev aku.	Valmistuge akut laadima või vahetama.	12
Warning! Battery exhausted!	Aku on tühi.	Laadige või vahetage aku.	12
AF● (● vilgub punaselt)	Fotoaparaat ei suuda teravustada.	• Teravustage uuesti. • Kasutage fookuse lukku.	24, 25, 89
Warning! (Hoiatus!) Please wait for the camera to finnish recording. (Palun oota kuni fotoaparaat lõpetab salvestamise.)	Fotoaparaat ei suuda sooritada muid operatsioone, kuni salvestamine on lõpetatud.	Oodake, kuni salvestamise lõppedes teade kaob ekraanilt automaatselt.	25
Memory card is write protected. (Mälukaart on kirjutamiskindel.).	Kirjutuskaitse lüliti on „lukustatud“ asendis.	Lükake kirjutuskaitse lüliti asendisse „kirjuta“.	19
This card cannot be used. (Seda kaarti ei saa kasutada.) Warning! (Hoiatus!) This card cannot be read. (Seda kaarti ei saa lugeda.)	Viga mälukaardi sisestamisel.	• Kasutage tunnustatud kaarti. • Kontrollige, kas pistikud on puhtad. • Kontrollige, kas mälukaart on õigesti sisestatud.	115 18 18
Card is not formatted. (Kaart on vormindamata.) Format card? (Vorminda kaart?) No (Ei) Yes	Mälukaart ei ole fotoaparaadi jaoks vormindatud.	Valige [Yes] (Jah) ja vajutage OK, et kaart vormindada, või lülitage fotoaparaat välja ning asendage kaart.	19
Out of memory. (Mälu on täis.)	Mälukaart on täis.	• Valige väiksem pildi suurus. • Kustutage pildid või helifailid. • Sisestage uus mälukaart. • Eemaldage mälukaart ja kasutage sisemälu.	82 26, 61, 65 18 19

Kuva	Probleem	Lahendus	
Image cannot be saved. (Kujutist ei saa salvestada.)	Pildi salvestamisel ilmnevad vead.	Vormindage sisemälu või mälukaart.	110
	Fotoaparaat ei mahuta rohkem failinumbreid.	• Sisestage uus mälukaart. • Vormindage sisemälu või mälukaart.	18 110
	Pilti ei saa tiitelkuvaks kasutada.	Valige 640 × 480-piksline või suurem pilt või pilt, mis on tehtud [Image mode] (Kujutisrežiim) režiimi muudes sätetes kui [16:9].	48, 49, 82
	Pilti ei saa kopeerida.	Kustutage pildid sihtkohast.	96
Sound file cannot be saved. (Helifaili ei saa salvestada.)	Fotoaparaat ei mahuta rohkem failinumbreid.	• Sisestage uus mälukaart. • Vormindage sisemälu või mälukaart.	18 110
Image can not be modified. (Kujutist ei saa muuta.)	Valitud pilti ei saa muuta.	Valige pilt, mis toetab Digitaalvalgustust, kärpimist või väikest pilti.	46
Cannot record movie. (Filmi ei saa salvestada.)	Filmi salvestamise ajal ajalõpu viga.	Valige suurema kirjutamiskiirusega mälukaart.	115
Memory contains no images. (M'lus ei ole kujutisi.)	• Sisemälus või mälukaardil puuduvad pildid või helifail.	–	–
No sound file. (Ei ole helifail.)	• Mälukaart ei sisalda pilte või helifaili.	Sisemälust pildi või helifaili kopeerimiseks mälukaardile vajutage MENU. Kuvatakse kopeerimisvaliku ekraan või helifaili kopeerimise ekraan.	97, 66

Kuva	Probleem	Lahendus	
File contains no image data. (Fail ei sisalda kujutise infot.)	Faili ei ole loodud COOLPIX S510.-ga.	Vaadake faile arvuti või muu seadmega.	–
This file cannot be played back. (Faili ei saa esitada.)			
All images are hidden. (Kõik kujutised on peidetud.)	Kuupäev ja kellaaeg ei ole määratud piltide kuvamiseks kalendrirežiimi või kuupäevapõhise loendi režiimis.	–	–
This image cannot be deleted. (Kujutist ei saa kustutada.)	Pilt on kaitstud.	Ärge lubage kaitset.	96
New city is in the current time zone. (Uus linn on antud ajavööndis.)	Valige ajatsoonike oma kodukoha ajatsoon.	–	103
Lens error (Objektiivi viga)	Objektiivi viga.	Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse. Kui viga püsib, pöörduge jaemüüja või Nikoni volitatud teenindusesinduse poole.	20
Communications error (Ühenduse viga)	USB-kaabel on teisaldamise või printimise ajal lahti ühendatud.	Kui Nikon Transfer kuvab vea, klõpsake väljumiseks [OK]. Jätkake toimingut pärast fotoaparaadi väljalülitamist ja kaabli uuesti ühendamist.	69, 73
System error (Süsteemi viga)	Fotoaparaadi sisselülitusel ilmneb viga.	Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage aku ning sisestage see uuesti, seejärel lülitage fotoaparaat sisse. Kui viga püsib, pöörduge jaemüüja või Nikoni volitatud teenindusesinduse poole.	14, 20

Kuva	Probleem	Lahendus	
Printer error: Check printer status. (Printeri viga: Kontrollige printerit.)	Tint saab otsa või printeriviga.	Kontrollige printerit. Peale tindi kontrollimist või probleemi lahendamist valige [Resume] (Taasta) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: check paper (Printeri viga: Kontrollige paberit)	Printeris puudub vajaliku suurusega paber.	Lisage vajaliku suurusega paber, valige [Resume] (Taasta) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: paper jam (Printeri viga: paberi ummistus)	Paber on printeri ummistanud.	Eemaldage kinnikiilunud paber, valige [Resume] (Taasta) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: out of paper (Printeri viga: paber otsas)	Printeris ei ole paberit.	Lisage vajaliku suurusega paber, valige [Resume] (Taasta) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: check ink (Printeri viga: Kontrollige tinti)	Tindiviga.	Kontrollige tinti, valige [Resume] (Taasta) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: out of ink (Printeri viga: tint otsas)	Tindikassett on tühi.	Asendage tint, valige [Resume] (Taasta) ja vajutage OK, et printimist jätkata.*	–
Printer error: file corrupt (Printeri viga: faili viga)	Pildifaili ilmumine on põhjustanud vea.	Printimise tühistamiseks valige [Cancel] (Tühista) ja vajutage OK.	–

* Täiendavaid juhendeid ja teavet vaadake oma printeri dokumentidest.

Rikkeotsing

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

Kuva, seaded ja toiteallikas

Probleem	Põhjus/lahendus	
Monitor on tühi	• Fotoaparaat on välja lülitatud. • Aku on tühi. • Ooterežiim energia säästmiseks: vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla. • Kui välklamp vilgub punaselt, oodake, kuni välk laeb. • Fotoaparaat ja arvuti ühendatakse USB-kaabli kaudu. • Fotoaparaat ja teler ühendatakse audio-videokaabli kaudu. • Aeglustatud filmimine või intervalli taimer on sisse lülitatud.	20 20 21, 25 29 69 67 –
Monitorilt on raske lugeda	• Kohandage monitori eredust. • Monitor on määrdunud. Puhastage monitori. • Monitor on energia säästmise eesmärgil tuhm. Nuppude kasutamisel monitor ereneb.	104 119 21
Fotoaparaat lülitub ettehoiatamata välja.	• Tühjenev aku. • Fotoaparaat on energia säästmise eesmärgil automaatselt välja lülitunud. • Aku on külm.	20 109 118
Salvestamise kuupäev ja kellaaeg ei ole õiged	• Kui pildid salvestatakse enne kella seadistamist ja näidik „kuupäev seadistamata“ vilgub pildistamise ajal, määratakse ajajäljend „00/00/0000 00:00“; filmide ja häälsalvestuste kuupäevaks määratakse „01/09/2007 00:00.“ • Täpse aja kindlustamiseks ja seadistamiseks kontrollige fotoaparaadi kella regulaarselt.	16 101
Monitoril ei kuvata ühtegi indikaatorit	[Hide info] (Peida informatsioon) valitakse [Photo info] (Fotoinformatsioon) jaoks. Valige [Show info] (Näita informatsiooni).	104
[Date imprint] (Kuupäeva jäljend) ei ole saadaval	Fotoaparaadi kell ei ole seadistatud.	16, 101
Isegi kui [Date imprint] (Kuupäeva jäljend) on lubatud, ei ilmu kuupäev piltidele.	Kui filmide või piltide tegemisel kasutatakse , , , või siis, kui [Continuous] (Pidev) on seatud olekusse [Continuous] (Pidev) või [BSS] (Parima kaadri valija), ei ilmu kuupäev filmidele ja piltidele.	35, 38, 40, 55, 86
Fotoaparaadi seadete lähtestamine	Varuaku on tühi; kõik seaded taastati vaikeväärtustele.	102

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 ▶ või katiku vabastusnuppu. • Kui kuvatakse menüüd, vajutage MENU. • Aku on tühi. • Välk laeb, kui välklamp vilgub.	26 10 20 29
Fotoaparaat ei suuda teravustada.	• Objekt, mida tahetakse pildistada, on üks nendest, mille puhul automaatne teravustamine hästi ei toimi. • Häälestage [AF assist] (Automaatteravustamise abi) häälestusmenüüs olekusse [Auto] (Automaatne). • Teravustamise viga. Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse.	25 108 20
Pildid on hägused.	• Kasutage välku. • Kasutage suure tundlikkusega võtterežiimi. • Kasutage vibratsiooni vähendamist. • Häälestage [Continuous] (Pidev) olekusse [BSS] (Parima kaadri valija). • Kasutage kolmjalgstatiivi ja taimerit.	28 33 107 86 30
Välgu kasutamisega pildistatud piltidel esinevad heledad mürapikslid.	Välk peegeldub tagasi õhus olevatelt osakestelt. Lülitage välk välja.	29
Välk ei sütti.	• Välk on välja lülitatud. • Valitud on mõned stseenirežiimid, kus välku ei saa sisse lülitada. • 🎥 režiimid, mis on muud kui [Time-lapse movie ★] (Aeglustatud film) ja [Stop-motion movie] (Multifilm), valitakse. • [Continuous] (Pidev), [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) või [BSS] (Parima kaadri valija) [Continuous] (Pidev) jaoks.	28 34 55 86
Optilist suumi ei saa kasutada.	Filmide salvestamise ajal ei saa optilist suumi kasutada.	55

Probleem	Põhjus/lahendus	
Digitaalset suumi ei saa kasutada.	[Digital zoom] (Digitaalne suum) on häälestatud häälestusmenüüs olekusse [Off] (Väljas). Digitaalne suum ei ole kasutatav järgmistes olukordades: • kui stseenirežiimi jaoks on valitud [Portrait] (Portree) või [Night portrait] (Öine portree); • kui [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) valitakse [Continuous] (Pidev) jaoks; • enne filmi salvestamist (saab rakendada kuni 2x kui salvestate filme, mis on muud kui [Time-lapse movie★] (Aeglustatud film) ja [Stop-motion movie] (Multifilm)).	108 35, 36 86 55
[Image mode] (Kujutisrežiim) ei ole saadaval.	[Image mode] (Kujutisrežiimi) ei saa kohandada, kui [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) valitakse [Continuous] (Pidev) jaoks.	86
Katiku vabastamisel puudub heli.	• [Off] (Väljas) valitakse [Sound settings] (Helisätted) > [Shutter sound] (Katiku heli) jaoks häälestusmenüüs. • [Continuous] (Pidev) või [Multi-shot 16] (Mitmikvõte) või [BSS] (Parima kaadri valija) valitakse [Continuous] (Pidev) jaoks võttemenüüs. • valitakse ([Sports] (Sport) stseenirežiim) või ([Museum] (Muuseum) stseenirežiim). • valitakse režiim.	109 86 35, 38 55
Automaatse teravustamise abivalgus ei põle.	• Fotoaparaadi häälestusmenüüs on valitud automaatse teravustamise abi suvandiks [Off] (Väljas). • Mõnedes režiimides lülitub automaatse teravustamise abivalgustus automaatselt välja.	108 35-40
Pildid jäävad määrdunud.	Objektiiv on must. Puhastage objektiiv.	119
Värvid on ebaloomulikud.	Valge tasakaalustus ei vasta valgusallikale.	84
Fotodele ilmuvad juhuslikult paiknevad heledad pikslid (“müra“).	Katiku kiirus on liiga aeglane. Müra saab vähendada: • välgu kasutamisega • madalama ISO tundlikkuse seadete määramisega • Müra vähendamisega stseenirežiimi kasutamine.	 28 88 35-40
Pildid on liiga tumedad (alasäritatud).	• Välk on välja lülitatud. • Välguaken on blokeeritud. • Objekt on välklambi tööulatusest väljas. • Reguleerige särituskompensatsiooni. • Kasutage suure tundlikkusega võtterežiimi või suurendage ISO tundlikkust. • Objekt on tagant valgustatud. Valige ([Back light] (Tagantvalgustus) stseenirežiim) või kasutage täitevälku.	28 22 28 32 33, 88 28, 39

Probleem	Põhjus/lahendus	
Pildid on liiga eredad (ülesäritatud).	Reguleerige särituskompensatsiooni.	32
seadistamisel välgu jaoks on ootamatud tulemused (automaatne punasilmsuse vähendamine).	Kui teete pilte, kasutades (automaatne koos punasilmsuse vähendamisega) või täitevälku koos aeglase sünkroniseerimise ja punasilmsuse vähendamisega ning stseenirežiim on seatud olekusse [Night portrait] (Öine portree), võib fotoaparaadisisene punasilmsuse vähendamine rakenduda pildi osadele, millel punasilmsust ei esine. Kasutage stseenirežiimi, mis on muu kui [Night portrait] (Öine portree) ja asendage välk seadistusega, mis on muu kui (automaatne koos punasilmsuse vähendamisega) ja proovige uuesti pildistada.	28, 36

Taasesitus

Probleem	Põhjus/lahendus	
Faili ei saa taasesitada.	• Fail on arvuti või muu fotoaparaadi mudeliga üle kirjutatud või ümber nimetatud. • Aeglustatud filmimine, kaaderanimatsioon või intervalli taimer on sisse lülitatud: pilte ei saa taasesitada, kuni salvestamine on lõpetatud.	–
Pilti ei saa suurendada.	Taasesitussuumi ei saa kasutada filmide, väikeste piltide või väiksemate kui 320 × 240 kärbitud piltide korral.	–
Häälteadet ei saa salvestada.	Häälteateid ei saa filmidele lisada.	61, 50
Digitaalvalgustust, kärpimist või väikeste piltide suvandeid ei saa kasutada.	• Neid suvandeid ei saa kasutada filmide ja piltide puhul, mis on tehtud, kui [16:9] on rakendatud [Image mode] (Kujutisrežiim)seadistuses. • Valige pilt, mis toetab Digitaalvalgustust, kärpimist või väikest pilti. • Fotoaparaat ei ole võimeline kasutama neid suvandeid teiste fotoaparaatidega tehtud piltide puhul. • Fotoaparaat ei redigeeri pilte, mis on tehtud teiste fotoaparaatidega. • Teised fotoaparaadid ei pruugi taasesitada selle fotoaparaadiga tehtud pilte.	61, 82 46 46 46 46

Probleem	Põhjus/lahendus	
Pilte ei kuvata teleris.	• Valige õige [Video mode] (Filmirežiim). • Mälukaardil ei ole ühtegi pilti. Asendage mälukaart. Sisemälust piltide taasesituseks eemaldage mälukaart.	111 18
Nikon Transfer ei käivitu, kui fotoaparaat on ühendatud.	• Fotoaparaat on välja lülitatud. • Aku on tühi. • USB-kaabel ei ole korralikult ühendatud. • Kui teie arvutis kasutatakse operatsioonisüsteemi Windows 2000 Professional, siis ei saa fotoaparaati arvutiga ühendada. • Arvuti ei tuvasta fotoaparaati. • Arvuti ei ole seadistatud Nikon Transferit automaatselt käivitama.	20 20 69 70 – –
Printimiseks mõeldud pilte ei kuvata.	Mälukaardil ei ole ühtegi pilti. Asendage mälukaart. Sisemälust piltide printimiseks eemaldage mälukaart.	18
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.	74, 75

Tehnilised andmed

Nikon COOLPIX S510 digitaalne fotoaparaat

Tüüp	Kompaktne digitaalne fotoaparaat
Efektiivsed pikslid	8,1 miljonit
Pildiandur	1/2,5 tolli Kujutiseandur; piksleid kokku: ligikaudu 8,29 miljonit
Objektiiv	Nikkori 3× suurendusega objektiiv (Zoom-Nikkor)
Fookuskaugus	5,7-17,1 mm (võrdväärne 35 mm [135] formaadilise pildinurgaga: 35-105 mm)
f/-number	f/2,8–4,7
Ehitus	5 elementi 5 grupis
Digitaalne suum	Kuni 4x (võrdväärne 35mm [135] formaadilise pildinurgaga: ligikaudu 420 mm)
Vibratsiooni vähendamine	Objektiivi nihe
Automaatne teravustamine (AF)	Kontrastitajuga AF
Fookuse tööulatus (objektiivist)	• 50 cm (1,6 tolli) kuni ∞ • Lähivõtterežiim: 15 cm (5,9 tolli) kuni ∞ (kui suumi näidik on üle △)
Fookusala valik	Automaatne (9 ala automaatne valik), keskmine, manuaal 99 fookusalaga, näo prioriteet
Automaatse teravustamise abivalgustus	1 LED klassi toote (IEC 60825-1 väljalase 1,2-2001); maksimaalne väljund: 1380 µW
Monitor	Lai vaade 2,5 tolli, 230000–punktine, TFT LCD peegeldusvastase kattekihiga ja 5–tasandiline ereduse kohandamine
Kaadri teravussügavus (võtterežiim)	Ligikaudu 98 % horisontaalselt ja 98 % vertikaalselt
Kaadri teravussügavus (taasesitusrežiim)	Ligikaudu 100 % horisontaalselt ja 100 % vertikaalselt
Salvesti	
Meedium	• Sisemälu (ligikaudu 52 MB) • SD (turvadigitaalsed) mälukaardid
Failisüsteem	DCF, Exif 2.2 ja DPOF-ile vastav
Failiformaadid	Tihendatud: JPEG-baasvorminguga ühilduv Filmid: AVI Helifailid: WAV
Pildi suurus (pikslid)	• 3264 × 2448 [High (3264★) /Normal (3264)] • 2592 × 1944 [Normal (2592)] • 2048 × 1536 [Normal (2048)] • 1024 × 768 [PC screen (1024)] • 640 × 480 [TV screen (640)] • 3200 × 1800 [16:9]

ISO-tundlikkus (Standardväljund tundlikkus)	ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 2000, Auto (automaatvõimendus ISO 64 kuni 1000)
Säritus	
Mõõtmine	256-segmendiline maatriks, kaalutud keskmisega (kuni 2× digitaalne suum), laotuspunkt (digitaalne suum suurem kui 2×)
Säriaja kontroll	Programmeeritud automaatsäritus koos sarituskompensatsiooniga (–2,0 kuni +2,0 EV 1/3 EV) sammudes
Tööulatus (ISO 100)	[W]: (W) – 0.35 to +16.2 EV [T] (T): +1.14 to +17.6 EV
Katik	Mehaaniline ja laenguga lülitatav elektrooniline katik
Kiirus	1/1500-4 s
Apertuur	Elektrooniliselt juhitava ND neutraaltihedusfiltri valik
Tööulatus	2 astet (f/2,8 ja f/5,6 [W])
Taimer	Valida saab 10- kuni 3-sekundilise kestvuse
Sisseehitatud välk	
Tööulatus (ligikaudne) (ISO tundlikkus: [Auto])	[W] (W): 0,5 kuni 6,5 m (1,6–21,3 jalga) [T] (T): 0,5 kuni 3,5 m (1,6–11,5 jalga)
Välklambi juhtimine	Sensoriga välgusüsteem
Liides	USB
Andmete edastamise protokoll	MTP, PTP
Videoväljund	Saab valida nii NTSC-i kui PAL-i
Sisend-väljund terminal	Audio-/videoväljund / digitaalne sisend/väljund (USB)
Toetatud keeled	Hiina (lihtsustatud ja tavaline), tšehhi, taani, hollandi, inglise, soome, prantsuse, kreeka, saksa, ungari, indoneesia, itaalia, jaapani, korea, poola, portugali, norra, vene, hispaania, rootsi, Tai, Türgi
Toiteallikad	Üks laetav EN-EL10 liitium-ioonaku (kaasa pandud) Vahelduvvoolu adapter EH-62D (müüakse eraldi)
Aku tööiga*	Umbes 170 võtet (EN-EL10)
Mõõtmed (laius × kõrgus × sügavus)	Ligikaudu 88 × 51 × 22 mm (3,5 × 2 × 0,9 tolli) (välja arvatud eenduv osa)
Kaal	Ligikaudu 125 g (4,4 untsi) (ilma akuta ja TD mälukaardita)
Töökeskkond	
Temperatuur	0 kuni 40 °C (32 kuni 104 °F)
Niiskus	Alla 85 % (kondenseerumiseta)

* Põhineb Kaamera- ja Fotografeerimisseadmete Ühenduse (CIPA) standarditel fotoaparaadi akude eluea mõõtmiseks. Mõõdetud temperatuuril 23 °C (73 °F); suumi muudeti iga võtte puhul, välk vallandus iga teise võtte puhul, kujutisrežiim oli seadistatud olekusse [8M Normal (3264)] (Tavaline). Aku eluiga võib olla erinev, sõltudes pildistamise intervallist ja menüüde ning piltide kuvamisaja pikkusest.
* Kui pole märgitud teisiti, kehtivad kõik parameetrid täielikult laetud liitium--ioonakuga EN-EL10 fotoaparaadile, mida kasutatakse temperatuuril 25 °C (77 °F).

Laetav liitium-ioonaku EN-EL10

Tüüp	Laetav liitium-ioonaku
Nimivõimsus	3,7 V alalisvool, 740 mAh
Töötemperatuur	0 kuni 40 °C (32–104 °F)
Mõõtmed (laius × kõrgus × sügavus)	Ligikaudu 31,5 × 39,5 × 6 mm (1,2 × 1,6 × 0,2 tolli) (välja arvatud eenduv osa)
Kaal	Umbes 15 g (0,5 untsi) (välja arvatud akukarp)

Akulaadija MH-63

Nimisisend	100-240 V vahelduvvool, 50/60 Hz, 0,07-0,045 A
Nimivõimsus	7–10,8 VA
Nimiväljund	Alalisvool 4,2 V/0,55 A
Aku	Laetav liitium-ioonaku EN-EL10
Laadimisaeg	Ligikaudu 100 minutit, kui aku on täielikult laetud
Töötemperatuur	0 kuni 40 °C (32–104 °F)
Mõõtmed (laius × kõrgus × sügavus)	Ligikaudu 54 × 20 × 85 mm (2,1 × 0,8 × 3,3 tolli) (välja arvatud eenduv osa)
Kaal	Ligikaudu 55 g (1,9 untsi) (välja arvatud toitekaabel)

Tehnilised andmed

Nikon ei võta vastutust vigade eest, mida antud kasutusjuhend võib sisaldada. Toote kujundus ja tehnilised andmed kuuluvad muutmisele ilma etteteatamiseta.

Tugistandardid

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

Register

Sümbolid

AEL 41
(W) nupp 5, 23, 31, 43, 45, 50, 53
(T) nupp 5, 23, 31, 43, 45, 50, 53
(T) nupp 5, 11
Automaatrežiim 20
(digitaalvalgustus) 47
Filmirežiim 55
Häälestusrežiim 98
Häälsalvestuse režiim 62
Kalenderrežiim 51
(kustutamise) nupp 5, 26, 27, 50, 61, 65
Kuupäevapõhise loendi režiim 52
Lähivõtterežiim 31
MENU-nupp 5, 10
(pildistamine/taasesitus) 5, 8, 26
(rakenda valik) nupp 5, 9
MODE (režiimi) nupp 5, 8
Stseenirežiim 34
Suure tundlikkusega režiim 33
(säituskompensatsioon) 32
Taasesituse audiorežiim 64
Taasesitusrežiim 8
Taimer 30
Vibratsiooni vähendamine 21, 107
Välgurežiim 28

A

Aeglane sünkroniseerimine 28
Aeglustatud filmid 59
Ajatsoon 16, 101, 103
Aku 12, 14, 102
Aku pesa 5
Aku pesa/mälukaardi pilu kate 5, 14, 18
Aku riiv 5, 14
Aku tase 20
Akulaadija 12, 115
Arvuti 68
Audio taasesitusrežiim 64
Audiosisend/videosisend 67
Audio-videokaabel 67
Automaatrežiim 20
Automaatse teravustamise abivalgustus 4, 25, 108
Automaatse teravustamise ala 24
Automaatse teravustamise ala režiim 89
Automaatse teravustamise režiim 58
Automaatse teravustamise süsteem 31
Automaatteravustamine 58
Automaattoide väljas 109
Automaatvälk 28
AVI 116

B

BSS (Parima kaadri valija) 86

D

Digitaalne suum 23, 108
Digitaalvalgustus 46, 47
DPOF 132
DPOF-printimine 77
DSCN 116

E

eelseadistatud käsitsi 85
EN-EL10 12, 14
Ere värv 88
Eredus 104

F

Faili nimed 116
Filmide salvestamine 55
Filmimenüü 56
Filmirežiim 55, 67, 111
Filmisätted 56
Fookus 24, 58, 89
Fookuse lukk 90
Fotoaparaadi rihma ava 4
Fototeave 104
FSCN 116

G

GMT 103

H
Heliseaded 109
Helitugevus 50, 61, 65
Hõõglamp 84
Hämarik/koit 37
Hääle salvestamine 62
Häälestusmenüü 98
Häälsalvestuste esitamine 64
Häälsalvestuste kopeerimine 66
Häälteade 50
I
Identifikaator 116
Ilutulestik 39
Intervalli taimeriga pildistamine 87
ISO tundlikkus 29, 33, 88
J
JPG 116
Järelejäänud sarituste arv 20, 83
K
Kaabli liitmik 5, 67, 68, 72
Kaitse 96
Kalenderrežiim 51
Katiku heli 109
Katiku vabastusnupp 4, 24
Kausta nimi 116
Keel 111
Kiire taasesitussuum 44, 45
Kolmjalgstatiiv 5
Koopia 39
Kujutise suurus 82
Kujutisrežiim 21, 34, 82
Kustutamine 96
Kuupäev 16, 101
Kuupäeva jäljend 105
Kuupäeva loendur 105, 106
Kuupäevaloendi režiim 52
Kõlar 4
Kärpimine 48
L
Laetav aku 115
Laetav liitium-ioonaku 12, 14
Laiend 116
Liigutuse taasesitus 61
Lisatarvikud 115
Luminofoor 84
Lähivõte 38
Lähivõtterežiim 31
Lähtestage kõik sätted 112
M
Menüüd 99
Mitmikvõte 16 86
Monitor 5, 6, 119
Monitori seaded 104
Multifilm 60
Mustvalge 88
Muuseum 38
Mälukaardi pilu 5, 18
Mälukaart 18, 115
Mälumaht 20
Märgutuli 5
Müra vähendamine 36, 37
N
Nupu toon 109
Näo prioriteet 89
O
Objektiiv 4, 129
Optiline suum 23
otse printimine 72
P
Paberi suurus 74, 75
Panoraamiabi 40
Parima kaadri valija 86
PictBridge 72, 132
Pidev 86
Pidu/sees 36
Pildistamine 20, 22, 24
Piltide kopeerimine 97
Pilvine 84

pisipildi taasesitus 43
Poolenisti 25
Prindikomplekt 78, 79
Prindikomplekt (Kuupäev) 79
Printeri 72
Printimine 74, 75, 78
Punasilmsuse vähendamine 28, 29
Päevavalgus 84
Päikeseloojang 37
Pöörlev mitmikvalija 5, 9
Püsivara versioon 114

R

Rand/lumi 36
Rihm 11
RSCN 116

S

Seepia 88
Sisemälu 18
Sisemälu vormindamine 110
Sisseehitatud mikrofon 4, 50
Sisseehitatud välk 4, 28
Sisselülitamislamp 4, 20
Slaidiesitus 95
Sport 35
SSCN 116
Standardvärv 88
Stseenirežiim 34, 35
Suum 23
Suuminupp 5, 23, 61, 65
Suure tundlikkusega režiim 33
Suveaeg 16, 102
Särikompensatsioon 32

T

Taasesitus 26, 27, 43, 45
Taasesituse režiim 26, 27
Taasesitusmenüü 93
Taasesitusrežiimi valiku menüü 8
Tagantvalgustus 39
Taimer 30
Taimeri tuli 4, 30
Teler 67
Tihendussuhe 82
Tiitelkuva 100
Toitelüliti 4, 20
Tsüanotüüpia 88
TV-film 56, 57
Täisautomaatteravustamine 58
Täitevälk 28

U

USB-kaabel 68, 69, 73

V

Vahelduvvoolu adapter 115
Valge tasakaalustamine 84
Vibratsiooni vähendamine 107
Viigu kate 5
Voolutoide 16, 20
Vormindage mälukaart 19, 110
Vorming 19, 110
Võttemenüü 80
Võtterežiimi valiku menüü 8
Väike pilt 49
Väiksem suurus 56, 57
Välk on välja lülitatud 28
Välklamp 5, 28, 29
Värvivalikud 88

W

WAV 116

Ö

Öine maastik 37
Öine portree 36

Ü

Üksik 86
Üksik automaatne teravustamine 58

Nikon

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

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