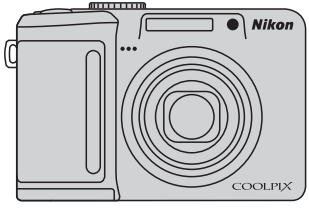
Nikon

DIGITAALNE FOTOAPARAAT

COOLPIX P60

Kasutusjuhend



Ee

Kaubamärgi teave

- Microsoft ja Windows Vista on Microsoft Corporationi kaubamärgid või kaubamärgid, mis registreeritud Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS ja QuickTime on Apple Inc'ikaubamärgid.
- Adobe ja Acrobat on Adobe Systems Incregistreeritud kaubamärgid.
- SD logo on SD Card Associationikaubamärk.
- PictBridge on kaubamärk.
- Kõik muud antud juhendis või Nikoni tootega tarnitavas dokumentatsioonis mainitud kaubanimed on kaubamärgid või omanike registreeritud kaubamärgid.

Sissejuhatus

Esimesed toimingud

Elementaarne fotograafia ja taasesitus: automaatrežiim

SCENE Stseenile vastav pildistamine

HI ISO Suure tundlikkusega võtterežiim

P M P ja M režiimid

Taasesitusest lähemalt

Filmid

Häälsalvestised

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine

MENU Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd

Tehnilised märkused

Ohutuse nimel

Hoidumaks Nikoni toodet või iseend ja teisi ohustamast, lugege kogu 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 kontrollimiseks Nikoni ametliku teeninduse esindajale.

Mitte demonteerida

Fotoaparaadi sisemiste osade puudutamine võib tekitada vigastusi. Parandustöid peaksid tegema ainult kvalifitseeritud tehnikud. Juhul kui fotoaparaat 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 osi suhu.

⚠ Järgige aku käsitsemisel ettevaatusabinõusid

Akud võivad vale käsitsemise korral lekkida või plahvatada. Järgige selles tootes kasutatavate akude käsitsemisel järgmisi ettevaatusabinõusid:

- lülitage toode enne aku vahetamist välja. Vahelduvvoolu adapteri kasutamisel veenduge, et see on vooluvõrgust väljas;
- kasutage ainult selle toote jaoks lubatud akusid (14). Ärge kombineerige vanu ja uusi akusid või erinevat mudelit või tüüpi akusid;
- kui Nikoni taaslaetavad EN-MH1 NiMH akud ostetakse eraldi, laadige ja kasutage neid ühe komplektina koos. Ärge kombineerige erinevatest paaridest akusid;
- sisestage akud õiges asendis;
- ärge tekitage akus lühist ega demonteerige akut ega proovige eemaldada või lõhkuda aku isolatsiooni või katet;
- ärge hoidke akut leegi lähedal ega liigse kuumuse käes;
- ärge pillake seda vette ega asetage vee lähedale;
- ärge transportige ega säilitage koos metallesemetega, nagu kaelakeed või juuksenõelad;
- kui aku on täiesti tühi, võib see hakata lekkima. Toote kahjustuse vältimiseks eemaldage kindlasti akud, kui neis ei ole enam voolu;
- kui märkate akudes muudatusi, nagu värvuse kaotus või deformeerumine, lõpetage kohe akude kasutamine;
- kui kahjustatud akudest pärit vedelik satub riietele või nahale, loputage kohe rohke veega.

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

- hoidke laadijat kuivas. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilööki;
- pistiku metallosade peal või lähedal asuv tolm tuleb kuiva riidega eemaldada. Jätkuv kasutus võib tekitada tulekahju;
- ärge kasutage toitekaablit äikese ajal ja ärge minge sellel ajal akulaadija lähedale. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada elektrilööki;
- ärge kahjustage, muutke, sikutage jõuliselt ega painutage toitekaablit, ärge asetage seda raskete esemete alla ega kuumuse või leekide lähedale. Kui isolatsioon on kahjustatud ning juhtmed nähtaval, viige toitekaabel 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 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 väikelaste fotografeerimisel, mil välklamp peab olema vähemalt meetri (39 tolli) kaugusel fotografeeritavast.

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

Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.

⚠ Vältige kontakti vedelkristalliga

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

Teade USA klientidele.

Riikliku Sidekomitee (FCC) raadiosagedushäiringuid puudutav avaldus

Seda seadet on testitud ning leitud, et see vastab B klassi digitaalseadme normidele vastavalt FCC eeskirjade osale 15. 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 P60

ETTEVAATUST

Muudatused

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

Liidesekaablid

Kasutage seadme jaoks Nikoni müüdavaid või kaasasolevaid ühenduskaableid. Muude ühenduskaablite kasutamine võib ületada FCC eeskirjade osa 15 B klassi norme.

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.

ATTENTION

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à 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
Fotoaparaadi rihma kinnitamine 4
Monitor 6
Põhitoimingud 8
|▭| nupp 8
Režiimi skaala 10
Mitmikvalija 11
MENU nupp 12
Spikrinäidikud 13

Esimesed toimingud 14
Akude sisestamine 14
Kasutatavad akud 14
Fotoaparaadi sisse- ja väljalülitamine 14
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
2. Samm, Pildi kadreerimine 22
3. Samm, Fokuseeri ja pildista 24
4. Samm, Piltide vaatamine ja kustutamine 26
Välklambi kasutamine 28
Välklamp Modeseadistamine 28
Teatud režiimides pildistamine Taimer 30
Režiimi Fookus valimine 31
Režiimi Fookus seadistamine 31
Säritusokompensatsioon 32

SCENE Stseenile vastav pildistamine 33
Stseenirežiim 33
Pildistamine stseenirežiimides 34
Omadused 35

Hi ISO Suure tundlikkusega võtterežiim 42
Pildistamine suure tundlikkusega võtterežiimis 42

PM P ja M režiimid 43
P (Programmeeritav automaat) režiim 43
M (Käsitsi) režiim 44

Taasesitusest lähemalt 47
Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus 47
Lähemalt vaatamine: taasesitussuum 48
Piltide redigeerimine 49
Ereduse ja kontrasti suurendamine: Digitaalvalgustus 50
Kärbitud koopia loomine: kärpimine 51
Piltide suuruse muutmine: väike pilt 52
Häälteated: salvestamine ja taasesitus 53
Häälteadete lindistamine 53
Häälteadete esitus 53
Häälteadete kustutamine 53

Filmid 54
Filmide salvestamine 54
Filmimenüü 55
Filmi suvandite valimine 55
Automaatse teravustamise režiim 56
Elektrooniline VR 56
Filmi taasesitus 57
Filmifailide kustutamine 57

Häälsalvestised 58
Hääle salvestamine 58
Häälsalvestuste esitamine 60
Helifailide kustutamine 60
Häälsalvestise kopeerimine 61

Telerite, arvutite ja printeritega ühendamine 62
Teleriga ühendamine 62
Arvutiga ühendamine 63
Enne fotoaparaadi ühendamist 63
Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse 64
Printeriga ühendamine 67
Fotoaparaadi ja printeri ühendamine 68
Piltide ükshaaval printimine 69
Mitme pildi printimine 70
DPOF-printimisjärjestuse loomine: Prindikomplek 73

MENU Võtte-, taasesitus- ja häälestusmenüüd 75
Võttesuvandid: Võttemenüü 75
Võttemenüü ja suure tundlikkusega menüü kuvamine 76
Kujutise kvaliteet 76
Kujutise suurus 77
Optimeeri kujutist 79
Valge tasakaalustamine 81
ISO-tundlikkus 83
Mõõtmine 84
Pidev 85
Automaatse teravustamise ala režiim 86
Automaatse teravustamise režiim 88
Välgu sära kompenseerimine 89
Fotoaparaadi sätete piirangud 90
Taasesitussuvandid: Suvand taasesitusmenüü 91
Taasesitusmenüü kuvamine 91
Slaidiesitus 93
Kustutamine 94
Kaitse 94
Koopia 95

Fotoaparaadi tavahäälestus: häälestusmenüü 96
Häälestusmenüü kuvamine 97
Menüüd 97
Tiitelkuva 98
Kuupäev 99
Monitori seaded 102
Kuupäeva jäljend 103
Vibratsiooni vähendamine 105
Automaatse teravustamise abi 105
Digitaalne suum 106
Helisätted 106
Automaatika väljas 107
Vormindage mälu/ vormindage kaart 107
Keel 108
Videorežiim 108
Lähtestage kõik seaded 108
Akutüüp 111
Ver. Püsivara versioon 111

Tehnilised märkused 112
Lisatarvikud 112
Tunnustatud mälukaardid 112
Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused 113
Fotoaparaadi eest hoolitsemine 114
Puhastamine 116
Salvesti 116
Veateated 117
Rikkeotsing 121
Tehnilised andmed 126
Tugistandardid 128
Indeks 129

Kasutusjuhendist

Täname teid Nikon COOLPIX P60 digitaalse fotoaparaadi ostu eest. Selle juhendi 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; teavet, mida tuleks lugeda enne fotoaparaadi kasutamist, et vältida fotoaparaadi vigastusi.	See ikoon tähistab soovitusi; lisateavet, mis võib fotoaparaadi kasutamisel abiks olla.
Selle ikooniga tähistatakse märkusi, teavet, mida tuleks lugeda enne fotoaparaadi kasutamist.	See ikoon näitab, et lisainformatsiooni võite leida veel mujal selles juhendis või *Kiirstardijuhendis*.

Tähistus

- Turvalist digitaalset (SD) mälukaarti nimetatakse „mälukaardiks".
- Sätet, mis on määratud enne fotoaparaadi ostmist, nimetatakse „vaikeseadeks".
- Kui pole teisiti määratletud, siis, „monitoriks" nimetatakse nii monitori kui ka elektroonilist pildiotsijat.
- Fotoaparaadi monitoril kuvatavad menüüsuvandid ning arvutiekraanil kuvatavate nuppude nimed või teated on näidatud paksus kirjas.

Ekraani näidised

Selles kasutusjuhendis on kujutised mõnikord ekraanil kuvatud näidistelt välja jäetud, et ekraanile kuvatud tähised oleksid paremini näha.

Illustratsioonid ja ekraanikuvad

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

Mälukaardid

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

Informatsioon ja ettevaatusabinõud

Elukestev õpe

Alljärgnevatel veebilehtedel on informatsioon, mida pidevalt uuendatakse; see kuulub Nikoni tootetoe ja „Elukestva õppe" haridusprogrammi 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. Lisainfot võite küsida Nikoni kohalikult esindajalt. Kontaktandmed leiate alljärgnevalt Internetiaadressilt:

http://nikonimaging.com/

Kasutage ainult Nikoni kaubamärgiga elektroonilisi tarvikuid

Nikon COOLPIX-i fotoaparaadid vastavad kõrgeimatele normidele ning on keerulise elektroonilise ülesehitusega. Ainult need Nikoni kaubamärgiga elektroonilised tarvikud (sealhulgas akulaadijad, akud ja vahelduvvoolu adapterid), mis on Nikonis heaks kiidetud kasutamiseks koos käesoleva Nikoni digitaalse fotoaparaadiga, on kooskõlas kõnealuse elektroonilise süsteemi kasutus- ja ohutusnõuetega.

ELEKTROONILISTE TARVIKUTE, MIS POLE NIKONI TOODETUD, KASUTAMINE VÕIB KAHJUSTADA FOTOAPARAATI NING TÜHISTADA TEIE NIKONI GARANTII.

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

Enne oluliste piltide tegemist

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

Kasutusjuhenditest

- Tootega kaasasolevate juhendite ühtegi osa ei ole lubatud paljundada, edastada, transkribeerida, säilitada andmetöötlemissüsteemis 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 ilma eelnevalt ette teatamata.
- Nikon ei vastuta toote kasutamisest tingitud mis tahes kahjude eest.
- Juhendite eesmärgiks on tagada täpne ja täielik informatsioon 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.

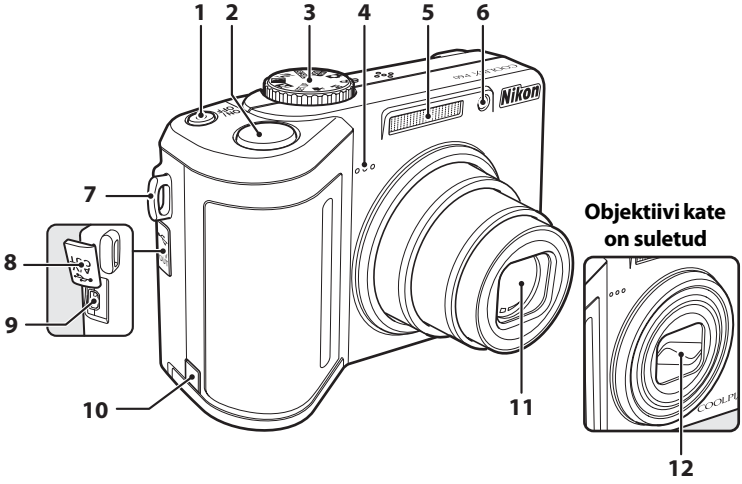
- **Autorikaitsega kopeerimis- või paljundustooted**
  Ärge kopeerige ega paljundage paberraha, münte, väärtpabereid ega riigiobligatsioone isegi siis, kui koopiatele või paljundustele on märgitud „näidis". Välisriigis ringluses oleva paberraha, müntide ja väärtpaberite kopeerimine või paljundamine on keelatud. Kasutamata postmarkide või valitsuse väljastatud postkaartide kopeerimine või paljundamine on ilma valitsuse loata keelatud. Valitsuse 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 väljastatud passe, riiklike ametkondade ning eraasutuste 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.

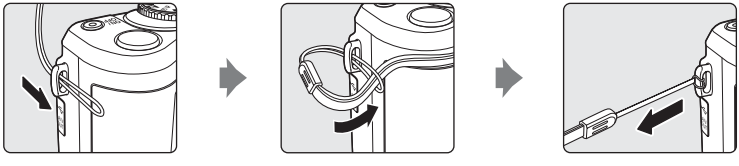
Kustutage kõik andmed enne andmesäilitusseadmete utiliseerimist või toote edasiandmist kolmandale isikule selle jaoks loodud tarkvara abil või vormindage seade ja täitke see kujutistega, mis ei ole isiklikud (näiteks pilvitu taeva pildid). Asendage kindlasti kõik tiitelkuva (98) jaoks valitud pildid. Olge hoolikas, et vältida vigastusi või kahju, mida võite andmesäilitusseadmete hävitamisel tootele põhjustada.

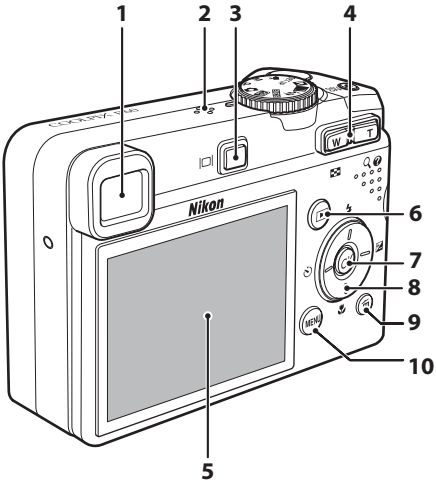
Fotoaparaadi korpus

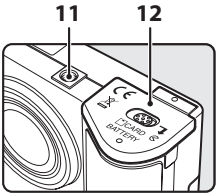


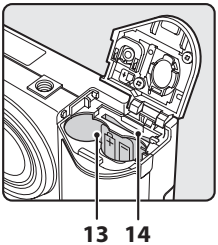
1	Toitelüliti / märgutuli „toide sees" 14, 107
2	Katiku vabastusnupp 24
3	Režiimi skaala 10
4	Mikrofon 53, 54, 58
5	Sisseehitatud välk 28
6	Taimeri tuli ..... 30, 115 Automaatse teravustamise abivalgustus 25, 105, 115
7	Fotoaparaadi rihma ava
8	Liitmiku kaas 62, 64, 68
9	Kaabli liitmik 62, 64, 68
10	Toitepistiku kate 112
11	Objektiiv 116, 126
12	Objektiivi kate

Fotoaparaadi rihma kinnitamine









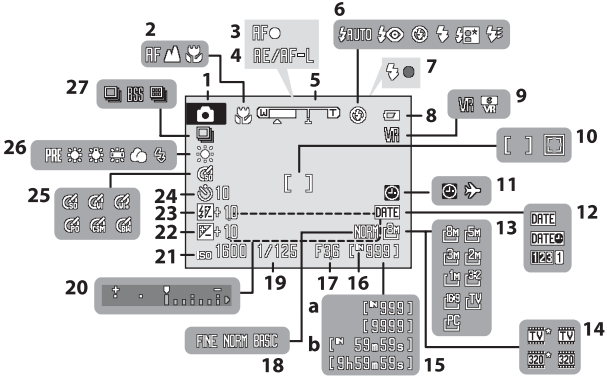
1	Elektrooniline pildiotsija	22
2	Kõlar	53, 57, 60
3	(monitori) nupp	8
4	Suuminupud	22
	W (lai)	22
	T (tele)	22
	(pisipildi taasesitus)	47
	(taasesitussuum)	48
	(spikker)	13
5	Ekraan	6, 8, 21
6	(taasesituse) nupp	26
7	OK nupp	11
8	Mitmikvalija	11
9	(kustutamise) nupp	26, 27, 53, 57, 60
10	MENU (menüü) nupp	12, 55, 76, 91
11	Statiivi pea pesa	
12	Aku pesa/mälukaardi pilu kate	14, 18
13	Aku pesa	14
14	Mälukaardi pilu	18

Monitor

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

- Loe „ nupp“ (8) teavet monitori ja elektroonilise pildiotsija ümberlülitamise kohta.

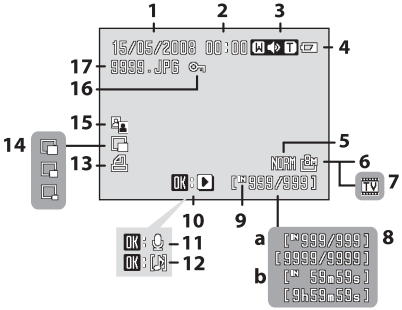
Pildistamine



1	Pildistamisrežiim*.....20, 33, 42, 43, 44, 54	13	Kujutise suurus.....77
2	Fookusrežiim.....31	14	Filmi suvand.....55
3	Fookuse näidik.....24	15	a Järelejäänud särituste arv.....20 b Filmi pikkus.....54
4	Säritus-/fookuslukk.....41	16	Sisemälu näidik.....21
5	Suuminäidik.....22	17	Apertuur.....46
6	Välgurežiim.....28	18	Kujutise kvaliteet.....76
7	Välklambi ikoon.....29	19	Katiku kiirus.....46
8	Aku taseme näidik.....20	20	Säriaja näidik.....44
9	Vibratsiooni vähendamise ikoon (fotod).....21,105 Elektrooniline vibratsiooni vähendamise ikoon (filmid).....56	21	ISO tundlikkus.....29, 83
10	Fookusala.....24, 86 Fookusala (kui nägu on tuvastatud).....86	22	Särikompensatsioon.....32
11	„Kuupäeva pole määratud“ näidik..117 Ajavööndi näidik.....99	23	Välgu särituse kompenseerimine.....89
12	Kuupäeva jäljend / kuupäeva loendur.....103	24	Taimeri näidik.....30
		25	Kujutise optimeerimine.....79
		26	Valge tasakaalustamine.....81
		27	Pidev võtterežiim.....85

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

Taasesitus



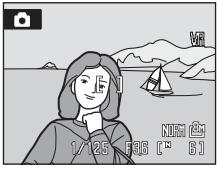
1	Salvestamise kuupäev	16
2	Salvestamise kellaaeg	16
3	Helitugevuse näidik	53, 57
4	Aku taseme näidik	20
5	Kujutise kvaliteet*	76
6	Kujutise suurus*	77
7	Filmi suvandid *	57
8	a Käesoleva kaadri number / kaadrite koguarv b Filmi pikkus	26 57
9	Sisemälu näidik	26
10	Filmi taasesituse näidik	57
11	Häälteate salvestamise juhik	53
12	Häälteate taasesituse juhik	53
13	Printimisjärjestuse ikoon	73
14	Väikese pildi näidik	52
15	Digitaalvalgustus ikoon	50
16	Kaitse ikoon	94
17	Faili number ja tüüp	113

* Erineb vastavalt valitud filmi suvandile.

|◯| nupp

Vajutage |◯| pildistamise ja taasesitamise ajal monitori ja elektroonilise pildiotsija ekraani ümberlülitamiseks ning selleks, et peita või näidata näidikuid ja fotode andmeid.

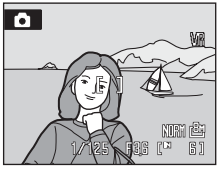
Koos pildistamisega



Monitor on sees
Kuvatakse objektiivi kaudu nähtav vaade, näidikud ja teave pildi andmed

Monitor sees
Kuvatakse ainult objektiivi kaudu nähtav vaade

Elektrooniline pildiotsija sees
Kuvatakse ainult objektiivi kaudu nähtav vaade

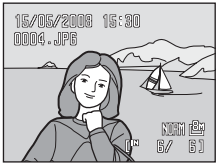


Elektrooniline pildiotsija sees
Kuvatakse ainult objektiivi kaudu nähtav vaade ja pildi andmed

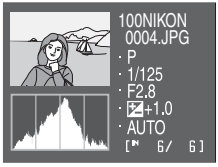
Järgmiseid seadistusi saate rakendada **Monitor settings** (Monitori seaded) seadistusmenüü (102) suvandist (96).

- Valige, kas lülitada ümber monitor või elektroonilise pildiotsija ekraan, kuhu on või ei ole pildi andmed kuvatud.
- Näidake või peitke pildistamisrežiimis kaadri raamid.
- Valige, kas sisselülitatud kaamera monitor või elektroonilise pildiotsija ekraan peaks olema aktiveeritud.

Koos taasesitusega

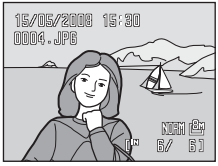


Monitor sees
Kuvatud on pildi ja foto andmed



Monitor on sees
Kuvatakse pildi ja pildistamisandmed (loe altpoolt)

Elektrooniline pildiotsija sees
Kuvatud on ainult pilt



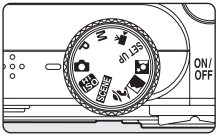
Elektrooniline pildiotsija sees
Kuvatud on pildi ja foto andmed

Pildistamise andmed: Näitab kausta nime, faili nime, praeguse kaadri numbrit/kaadrite koguarvu järgmistele funktsioonidele: kaadrid, säritusre_iim, katiku kiirus, apertuur, särituskompensatsioon, ISO tundlikkus ja praeguse pildi histogramm. Pildistamise andmeid ei kuvata, kui käesolev pilt on film.

- **Histogramm**: värvitooni jaotuse graafik. Horisontaaltelg vastab piksli eredusele, kusjuures tumedad toonid jäävad vasakule ja heledad toonid paremale; vertikaalteljel on näidatud pikslite arv kujutise iga eredusastme puhul.
- **Säritusrežiim**: **P** või **M** (43). **P** kuvatakse ka piltidel, mis on pildistatud (automaatses), (suure tundlikkusega), SCENE (stseeni), (portree), (maastiku) ja (öise portree) režiimides.

Režiimi skaala

Seadke režiimiikoon kohakuti režiimi skaalal oleva vastava märgiga.



P, **M** (43, 44)

Seadistage võttemenüü sätted nagu valge tasakaalustamine ja ISO-tundlikkus, lisaks pidev võtterežiim **P** (programmeeritava automaatrežiimi) või **M** (käsitsi) režiimi jaoks.

Automaatne (20)

Valige lihtne „sihi-ja-filmi“ režiim, kus fotoaparaat häälestab sätteid automaatselt. Režiim sobib inimestele, kes kasutavad digitaalset fotoaparaati esimest korda.

Suur tundlikkus (42)

Valige see režiim, et vähendada hägusust halvasti valgustatud objekti puhul.

Film (54)

Valige see režiim, et teha film.

SET UP Häälestus (96)

Kuvage häälestusmenüü, kus saate teostada selliseid toiminguid nagu fotoaparaadi kella seadistamine ja monitori ereduse reguleerimine.

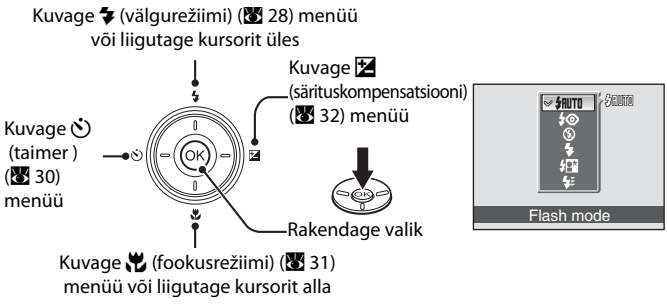
Portree, **Maastik**, **Öine portree**, **SCENE Stseen** (33)

Valige see režiim sätete automaatseks häälestamiseks vastavalt valitud objekti tüübile või kasutage häälsalvestuse suvandit, et salvestada ainult heli.

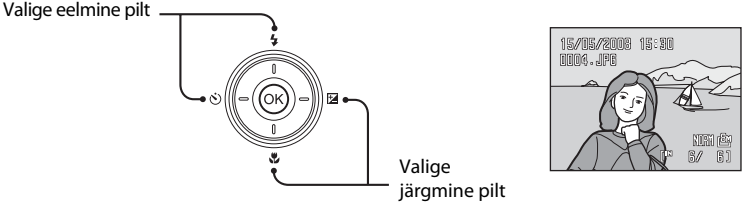
Mitmikvalija

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

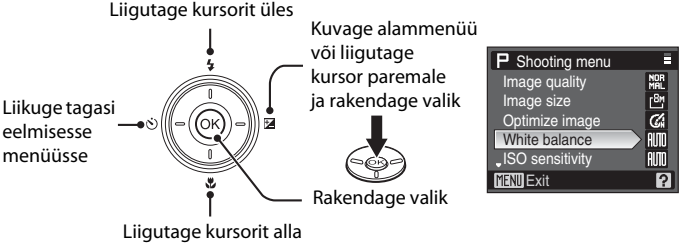
Koos pildistamisega



Koos taasesitusega



Koos menüü ekraanidega

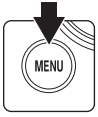


Märkused mitmikvalija kohta

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

MENU nupp

Valitud režiimi menüü kuvamiseks vajutage MENU. Kasutage menüüdes liikumiseks mitmikvalijat (11).

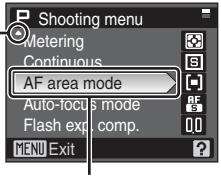


Kuvatakse, kui edasi on üks või rohkem menüüjaotist

Kuvatakse, kui menüüs on rohkem kui kaks lehekülge

Valitud variant

Kuvatakse, kui eelnevaid menüüjaotisi on rohkem



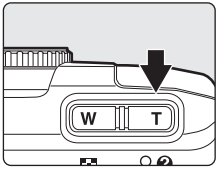
Vajutage OK või mitmikvalijat ▶, et jätkata suvandite järgmise komplektiga.

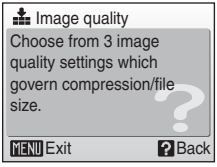
Valiku rakendamiseks vajutage OK või mitmikvalijat ▶.

Spikrinäidikud

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

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

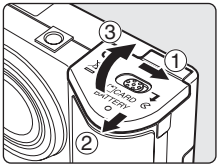




Akude sisestamine

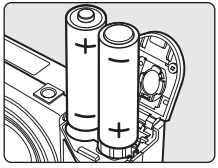
1 Avage aku pesa/mälukaardi pilu kate.

Hoidke fotoaparaati põhjaga ülespoole, et takistada aku väljakukkumist.

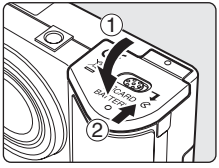


2 Pange akud sisse.

Sisestage aku õigesti, nagu näidatud paremal.



3 Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate.



Kasutatavad akud

Selles fotoaparaadis kasutatakse järgmisi akusid.

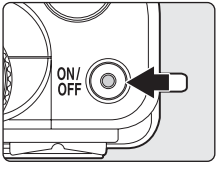
- Kaks LR6 leelisakut (AA suurus) (kaasa pandud)
- Kaks ZR6 oxyride (AA suurus) akut (saadaval eraldi)
- Kaks FR6 liitiumakut (AA-suuruses) (saadaval eraldi)
- Kaks EN-MH1 laetavat Ni-MH akut (saadaval eraldi Nikonist)

Fotoaparaadi sisse- ja väljalülitamine

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

Fotoaparaadi väljalülitamiseks vajutage uuesti toitelülitit.

Kui fotoaparaat lülitatakse välja, siis lülituvad välja ka märgutuli „toide sees“ ja monitor.



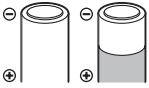
- Kui fotoaparaat on välja lülitatud, hoidke all Q, et lülitada fotoaparaati taasesitusrežiimile (26).

Akude vahetamine

Lülitage fotoaparaat välja ja veenduge, et märgutuli „toide sees“ ja monitor oleksid enne aku pesa/mälukaardi pilu katte avamist kustunud, et akusid sisestada või võtta välja.

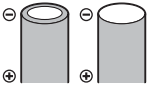
Täiendavad ettevaatusabinõud akude kasutamisel

- Lugege ja järgige akude kohta käivaid hoiatusi lehekülgedel iiija lõiku „Fotoaparaadi eest hoolitsemine“ 115.
- Ärge kombineerige vanu ja uusi akusid või erinevat mudelit või tüüpi akusid.
- Järgmiste defektidega akusid ei tohi kasutada:



katkise kestaga akud;

akud, mille isolatsioonikiht ei kata negatiivse klemmi ümbrust;



lameda negatiivse klemmiga akud.

Akutüüp

Valige aku jõudluse tagamiseks häälestusmenüüst hetkel fotoaparaati pandud aku tüüp. Vaikeseade on **Leeliseline**. Kui kasutate mingit teist akutüüpi, lülitage fotoaparaat sisse ja muutke sätet (111).

Leelisakud

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

Vahelduvvoolu adapter

Vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi Nikonilt) saate kasutada COOLPIX P60 toiteks vooluvõrgust. Ärge kasutage vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid ega teise kaubamärgi adaptereid. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

Automaatne toide on välja lülitatud võtterežiimis (ooterežiimis)

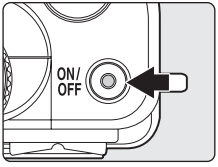
Kui ühtegi toimingut ei sooritata viie sekundi jooksul, muutub monitor tuhmiks, et hoida ära akude tühjenemist. Monitor muutub fotoaparaadi nuppude kasutamisel eredaks. Monitor lülitub vaikeseadete järgi täielikult välja, kui ühtegi toimingut ei sooritata 30 sekundi jooksul pärast pildistamist või taasesitust. Fotoaparaat lülitub automaatselt välja, kui ühtegi toimingut ei sooritata järgneva kolme minuti jooksul (107).

Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Keelevaliku dialoog kuvatakse esmakordsel fotoaparaadi sisselülitamisel.

1 Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks toitelülitile.

Hetkeks süttib sisselülitamislamp (roheline) ning monitor lülitub sisse.



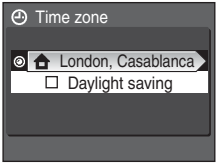
2 Vajutage mitmikvalijal ▲ või ▼ soovitud keele valikuks ja vajutage OK.

Lisateavet mitmikvalija kasutamise kohta vt „Mitmikvalija“ (11).

3 Vajutage mitmikvalijaga ▲ või ▼, et valida **Yes** (Jah) ja vajutage OK.

Kui valite, **No** (Ei) siis kuupäeva ja kellaaega ei saa seadistada.

4 Vajutage OK.



Suveaeg Aeg

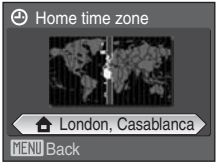
Kui kehtib suveaeg, lülitage **Daylight saving** (Suveaeg) ajatsooni menüüst sisse ning seadistage aeg.

1 Enne kui vajutate OK, vajutage mitmikvalijat ▼, et valida **Daylight saving** (Suveaeg).

2 Vajutage OK suveajale ülemineku võimaldamiseks (✔). OK vajutamisega saate suveaja valiku sisse ja välja lülitada.

3 Vajutage mitmikvalijat ▲ ja vajutage siis OK, et jätkata sammuga 5.

5 Kohaliku ajatsooni valimiseks ◀ või ▶ vajutage mitmikvalija (101) ja vajutage OK.

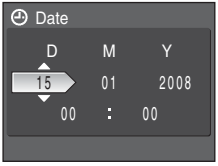


6 Kuupäeva redigeerimine.

Vajutage mitmikvalijat ▲ või ▼ esiletõstetud kirje redigeerimiseks.

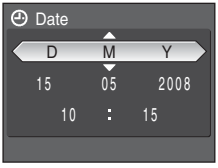
Vajutage ▶, et liigutada esiletõstetud osa alljärgnevalt. **D** (päev) → **M** (kuu) → **Y** (aasta) → tund → minut → **DMY** (päeva, kuu ja aasta kuvamisjärjestus)

Vajutage ◀ eelmisele kirjele naasmiseks.



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

Sätted on rakendatud ja monitor väljub võtterežiimi.



Kuupäeva ja kellaaja muutmine

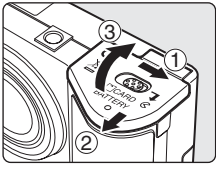
- Valige **Date** (Kuupäev) menüü **Date** (Kuupäev) suvand (99) häälestusmenüüst (96) kuupäeva ja kellaaja muutmiseks ning järgige juhendeid vastavalt sammus6 kirjeldatud toimingule.
- Valige **Time zone** (Ajatsoon) menüü **Date** (Kuupäev) suvand (99) häälestusmenüüst (96) ajavööndi ning suveaja sätete muutmiseks.

Mälukaartide sisestamine

Pildid salvestatakse fotoaparaadi sisemällu (u. 12 MB) või eemaldatavatele turvadigitaalsetele (SD) mälukaartidele (saadaval eraldi) (112).

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

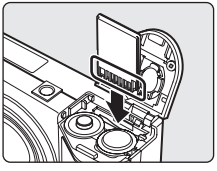
1 Veenduge, et fotoaparaat on välja lülitatud ning avage aku pesa/mälukaardi pilu kate.



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

Aku pesa/mälukaardi pilu katte avamisel hoidke fotoaparaati tagurpidi, et akud ei kukuks välja.

2 Sisestage mälukaart.



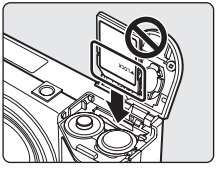
Libistage mälukaart õigesti sisse, kuni see paika klõpsatab.

Sulgege aku pesa/mälukaardi pilu kate.

Mälukaartide sisestamine

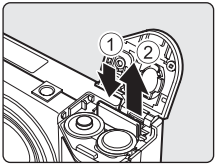
Mälukaardi tagurpidi või ümberpööratult sisestamine võib fotoaparaati või mälukaarti kahjustada.

Kontrollige, et mälukaart asetseks õiget pidi.



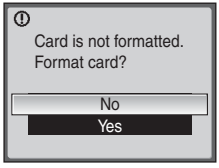
Mälukaartide eemaldamine

Lulitage fotoaparaat enne mälukaartide eemaldamist ***välja*** ja kontrollige, et märgutuli „toide sees“ ja monitor oleksid kustunud. Avage aku pesa/mälukaardi pilu kate ja vajutage kaarti sissepoole ①, et osaliselt väljutada kaarti ②. Seejärel saab kaardi käega välja võtta.



Mälukaartide vormindamine

Kui kuvatakse paremal pool näidatud teade, peate mälukaarti enne kasutamist vormindama (107). Arvestage, et ***vormindamine kustutab jäädavalt kõik pildid ja muu teabe*** mälukaardilt. Kopeerige enne mälukaardi vormindamist kõik pildid, mida soovite säilitada.



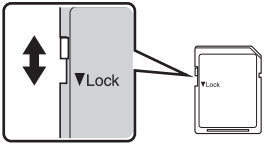
Kasutage **Yes** (Jah) valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK. Kuvatakse kinnitusdialoog. Valige vormindamise alustamiseks **Format** (Vormindamine) ja vajutage OK.

- ***Ärge lülitage kaamerat välja või avage akupesa/mälukaardi pilu katet enne, kui vormindamine on lõpetatud.***
- Kui sisestate teistes seadmetes varem kasutatud mälukaardid esimest korda fotoaparaati COOLPIX P60, tuleb kaardid vormindada (107) selle fotoaparaadiga .

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



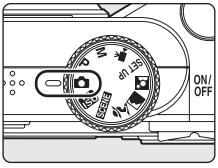
Mälukaardid

- 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:
  - Mälukaardi väljutamine
  - Akude eemaldamine
  - Fotoaparaadi väljalülitamine
  - Vahelduvvoolu adapteri ühenduse katkestamine
- Ärge demonteerige ega muutke.
- Vältige seadme mahakukkumist, paindumist, vette sattumist või tugevaid lööke.
- Ärge katsuge klemme sõrmede ega metallesemetega.
- Ärge kleepige mälukaardile silte.
- Ärge jätke otsese päikesevalguse kätte, suletud sõidukitesse ega kõrge temperatuuriga kohtadesse.
- Ärge hoidke niisketes ega tolmustes kohtades ning korrosiooni põhjustavate gaaside läheduses.

1. Samm, Lülitage fotoaparaat sisse ja valige (automaat) režiim

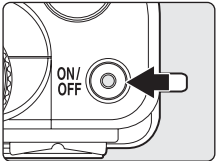
Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas pildistada (automaat) režiimis. „Sihi-ja-pildista“ automaatset režiimi soovitatakse inimesele, kes kasutavad digitaalset fotoaparaati esimest korda.

1 Keerake režiimi skaala asendisse .



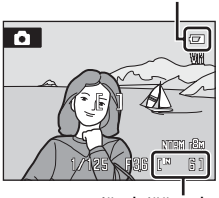
2 Fotoaparaadi sisselülitamiseks vajutage toitelülitile.

Märgutuli „toide sees“ (roheline) süttib, ekraan lülitatakse sisse ja objektiiv tuleb välja.



3 Kontrollige aku taset ja järelejäänud sarituste arvu.

Aku taseme näidik



Järelejäänud sarituste arv

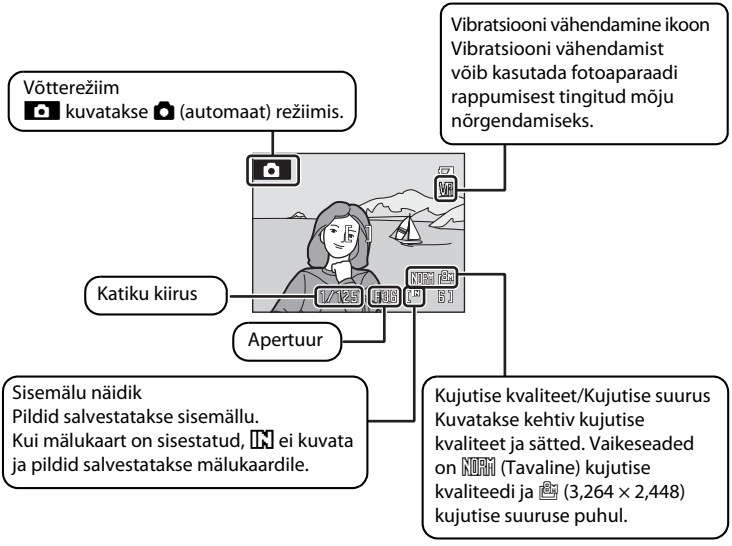
Aku tase

Monitor	Kirjeldus
NÄIDIK PUUDUB	Akud on täielikult laetud.
	Akud tühjenevad; valmistuge akude vahetamiseks.
Battery exhausted.	Ei saa pildistada. Asendage uue akuga.

Järelejäänud sarituste arv

Piltide arv, mida võite salvestada, oleneb mälu või mälukaardi mahust, kujutise kvaliteedist ja kujutise suurusest (78).

Näidikud, mis kuvatakse (automaat) režiimis



Funktsioonid, mis on saadaval (automaat) režiimis

(automaat) režiimis saate rakendada fookusrežiimi (31) ja särituskompensatsiooni (32) ning pildistamisel saate kasutada välgurežiimi (28) ning taimerit (30). **MENU** vajutamine kuvab võttemenüü suvandid kujutise kvaliteedi (76) ja kujutise suuruse (77) määramiseks.

Vibratsiooni vähendamine

Vibration reduction (Vibratsiooni vähendamine) (105) saab valikuga **Sees** (vaikeseade) rakendada pildistamise ajal käe kergest liikumisest põhjustatud hägususe tõhusaks vähendamiseks. Seda nimetatakse kaamera rappumiseks, mis ilmneb tavaliselt pildistamisel suumimisega või katiku kiiruse vähenemisel.

Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) režiimi **Väljas**, kui kasutate fotoaparaadi stabiliseerimiseks pildistamise ajal statiivi.

Vähendamaks fotoaparaadi rappumise mõju filmide salvestamisel, aktiveerige **Electronic VR** (Elektrooniline VR) (56) filmimenüüst (55).

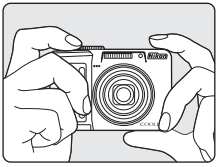
Katiku kiirus ja apertuur

Kuvatakse katiku kiirus ja apertuuri sätted, mille fotoaparaat reguleerib nii, et need sobiksid pildistamistingimustega.

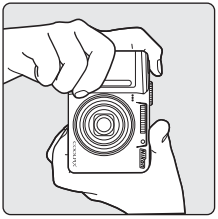
M (käsitsi)režiimis (44), saate katiku kiiruse ja apertuuri määrata käsitsi.

1 Seadke fotoaparaat valmis.

Hoidke fotoaparaati kindlalt kahe käega ja ärge katke sõrmedega või millegi muuga objektiivi, sisseehitatud välku, automaatse teravustamise abivalgustust ega mikrofoni.

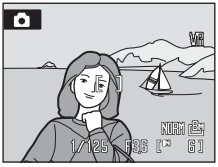


Vertikaalses asetuses (portree) piltide tegemisel asetage välk ülespoole.



2 Kadreerige pilt.

Sättige peamine objekt ekraani keskele.



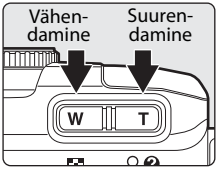
Elektroonilise pildiotsija kasutamine

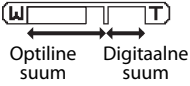
Kasutage elektroonilist pildiotsijat piltide kadreerimisel, kui ereda valguse tõttu on kujutisi monitoril raske näha. Vajutage |▭| elektroonilise pildiotsija sisselülitamiseks (8).

Suumimine

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

Suuminuppudele vajutades kuvatakse suumi näidik monitori ülaossa.

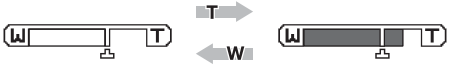




Digitaalne suum

Kui fotoaparaat on seatud maksimaalse suurenduse (5×) peale, aktiveerub digitaalne suum, kui hoiate all nuppu **T** (Q). Objekt suureneb kuni täiendavalt 4×, kokku suurendatakse 20×.

Kui digitaalne suum on aktiivne, siis fookusala ei kuvata ja fotoaparaat teravustab objekti, mis asub fookusala keskel.



Optiline suum — Digital zoom

Võimaluse korral loob digitaalne suum pildi, kärpides monitoris nähtavat ala praeguse kujutise suuruseni (77), suurendades suurendust, ilma kvaliteeti mõjutamata.

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

⊥ kuvatakse suuminäidiku alla maksimaalse suumisuhtega, mis on võimalik enne interpolatsiooni rakendamist. Kui suum on sellest suhtest suurem, siis muutub suumi näidik kollaseks ja rakendatakse interpolatsioonitoimingut.

Maksimaalne suumisuhe ilma interpolatsioonita

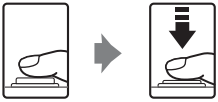
Kui rakendatakse väiksemaid kujutise suuruse sätteid, (77), nihkub ⊥ positsioonile **T** (Q) lähemale. Enne interpolatsiooni kasutamist saadaval oleva suumisuhte ulatus sõltub hetkel kujutise suuruseks valitud suvandist, nagu järgmises tabelis on näidatud. Fotoaparaat katkestab ajutiselt suumimise, kui on saavutanud maksimaalse suumisuhte, mis on võimalik enne interpolatsiooni kasutamist. Interpoleerimist alustatakse, kui jätkate vajutamist **T** (Q), et suumisuhet veelgi suurendada.

Kujutise suurus	Suumisuhe
8M, 3:2, 16:9	5,0× (kuni maksimaalne optiline suumisuhe)
5M	6,0× (digitaalne suum kuni 1,2×)
3M	7,0× (digitaalne suum kuni 1,4×)

Kujutise suurus	Suumisuhe
2M	10,0× (digitaalne suum kuni 2,0×)
1M	12,0× (digitaalne suum kuni 2,4×)
PC	15,0× (digitaalne suum kuni 3,0×)
TV	20,0× (digitaalne suum kuni 4,0×)

Digitaalne suum võib olla piiratud ulatuseni, kus interpolatsioon ei toimi või selle võib välja lülitada (106).

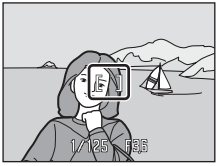
1 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.



Fotoaparaat teravustab automaatselt objekti, mis asub fookusala keskel.

Kui objekt on teravustatud, helendab fookusala roheliselt.

Kui digitaalne suum on aktiivne ja objekt on fookuses, siis helendab fookusnäidik (6) roheliselt. Fookusala ei kuvata.



Fookus ja säritus jäävad lukustatuks, kui katiku vabastusnupp on vajutatud pooleldi alla. Kui fotoaparaat ei suuda teravustada, vilguvad fookusala ja fookuse näidik punaselt. Muutke kompositsiooni ja proovige uuesti.

2 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Katik vabastatakse ning pilt salvestatakse mälukaardile või sisemälusse.

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.

Fookuse ja särituse häälestamiseks vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Vajutage katiku vabastusnupp pildistamiseks lõpuni alla.

Salvestamise ajal

Piltide salvestamise ajal kuvatakse ⌛ (ootamise) ikoon ning vilgub järelejäänud särituste või filmi pikkuse näidik. 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: mõnikord harva võib juhtuda, et objekt ei ole teravustatud, kuigi aktiivne fookusala või fookusnäidik helendavad roheliselt:

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

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

Fookuse lukk

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

- Kontrollige, et kaugus fotoaparaadi ja objekti vahel fookuse lukustamise ajal ei muutuks.
- Kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud, lukustub säritus.

Sättige objekt fookusala keskele.

Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Veenduge, et fookusala on roheline.

Hoidke jätkuvalt katiku vabastusnuppu poolenisti all ja komponeerige pilt uuesti.

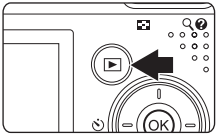
Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

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 umbes 1,9 m (6 jalga 2 tolli) suurima lainurk-asendi korral ja umbes 1,1 m (3 jalga 3 tolli) suurima teleskoopasendi korral. Automaatse teravustamise abivalgustust saab seadistada olekusse **Väljas** käsitsi (105), kuigi sellisel juhul ei pruugi fotoaparaat halbades valgusoludes teravustada.

Piltide vaatamine (taasesitusrežiim)

Vajutage ▶.



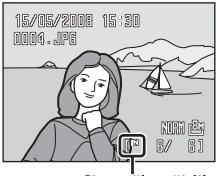
Viimasena pildistatud pilt kuvatakse täiskaadrilise taasesituse režiimis.

Vajutage mitmikvalijaga ▲, ▼, ◀ või ▶ lisapiltide vaatamiseks. Hoidke all mitmikvalija ▲, ▼, ◀ või ▶ kiiresti edasi kerimiseks.

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

Vajutage võtterežiimi aktiveerimiseks ▶ või katiku vabastusnuppu.

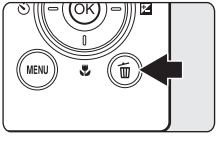
Kui kuvatakse IN, näidatakse sisemällu salvestatud pilte. Kui mälukaart on sisestatud, IN ei kuvata ja näidatakse mälukaardile salvestatud pilte.



Sisemälu näidik

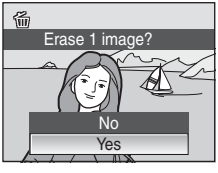
Piltide kustutamine

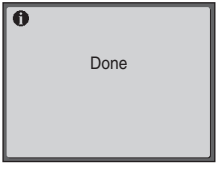
1 Vajutage 🗑 ekraanil kuvatud pildi kustutamiseks.



2 Valimiseks kasutage mitmikvalijat **Yes** (Jah) ning vajutage OK.

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





Taasesitusrežiim

Järgnevad valikud on täiskaadrilises taasesitusrežiimis lubatud.

Suvand	Kasutamine	Kirjeldus	
Taasesitussuum	T (🔍)	Vajutage T (🔍) monitoril kuvatud pildi suurendamiseks kuni 10×. Vajutage OK täiskaadrilisele taasesituse juurde naasmiseks.	48
Vaadake pisipilte	W (▦)	Vajutage W (▦), et kuvada nelja, üheksa või 16 pildi pisipilti.	47
Ekraani kuva muutmine	|▭|	Vajutage |▭| monitori ja elektroonilise pildiotsija kuva ümberlülitamiseks, aga ka pildi- või pildistamisandmete peitmiseks või kuvamiseks.	8
Häälteate salvestamine/ esitamine	OK	Vajutage OK, et salvestada või taasesitada kuni 20-sekundilisi häälteateid.	53
Lülitage võtterežiim sisse	▶ ⬇	Vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu režiimi kettal valitud võtterežiimile lülitamiseks.	26

Vajutage fotoaparaadi sisselülitamiseks ▶

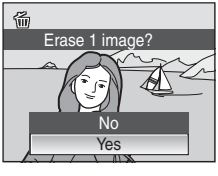
Kui fotoaparaat on välja lülitatud, hoidke all ▶, et lülitada fotoaparaat taasesitusrežiimile. Objektiiv ei tule välja.

Piltide vaatamine

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

Viimase pildi kustutamine

Vajutage võtterežiimis 🗑, et viimasena tehtud pilt kustutada.



Välklambi tööulatus on umbes 0,4–5,1 m (1 jalga 4 tolli- 16 jalga 8 tolli), kui fotoaparaadiga vähendatakse lõpuni. Suurima optilise suumi korral on tööulatus umbes 0,6-4,0 m (2 jalga – 13 jalga), (kui **ISO sensitivity** (ISO tundlikkus) on seadistatud **Auto** (Automaatne)). Saadaval on järgmised välgurežiimid.

AUTO	Automaatne (vaikeseaded (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.
	Tagakardina sünkroonimine
	Välklamp sähvatab vahetult enne katiku sulgumist, tekitades nii valgusvihu efekti liikuvate objektide taga.

Välklamp Modeseadistamine

1 Vajutage (välgurežiim).

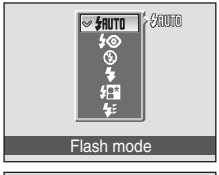
Monitorile kuvatakse välgu menüü.

2 Soovitud välgurežiimi valimiseks kasutage mitmikvalijat ja vajutage OK.

Valitud välgurežiimi ikoon kuvatakse monitorile.

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

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



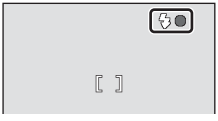
Pildistamine halbades valgustusoludes ja välklampi kasutamata (⊘)

- Soovitatav on kasutada statiivi, et hoida fotoaparaati pildistamise ajal paigal ning vähendada fotoaparaadi rappumisest tingitud efekte. Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) asendisse **väljas**, kui kasutate fotoaparaadi stabiliseerimiseks pildistamise ajal statiivi.
- 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.
- Müra vähendamist rakendatakse tehtud piltide salvestamise puhul automaatselt, sellega kaasneb salvestusaegade pikenemine.

Välgu kasutamisel arvestage

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

Välklambi näidik



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

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

Tühjeneva akuga pildistamisel lülitatakse monitori kuva välja, kuni välklamp on täielikult laetud.

Välklamp Mode säte

📷 (automaatne), suure tundlikkusega pildistamisel, **P** ja **M** režiimidel on vaikeseadeks ⚡AUTO (automaatne).

Välgurežiimis muudetud säte läheb 📷 (automaat) režiimis tagasi ⚡AUTO (automaatsesse), kui fotoaparaat lülitatakse välja, kui just ei tehta pilti ⚡👁 (automaatse punasilmsuse vähendamise) režiimiga. Välgurežiimi sätted tühistatakse igas stseenirežiimis ja sätted lähevad tagasi vaikeväärtuste juurde peale iga uue võtterežiimi valimist või fotoaparaadi väljalülitamisel.

Punasilmsuse vähendamine

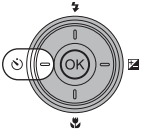
See fotoaparaat kasutab täiustatud punasilmsuse vähendamist („In-Camera Red-Eye Fix“). Välk sähvatab enne põhivälku korduvalt nõrgalt, vähendades punasilmsust. Seejärel analüüsib fotoaparaat pilti; kui tuvastatakse punasilmsus, töödeldakse sellist ala enne pildi salvestamist punasilmsuse täiendavaks vähendamiseks. Pidage meeles, et kuna katiku vabastusnupu vajutamise ja pildi tegemise vahel on väike viivitus, ei soovitata seda režiimi, kui on vajalik kiire katiku reaktsioon. Pikeneb veidi ka aeg, mil saab teha järgmise pildi. Täiustatud punasilmsuse vähendamine ei pruugi alati anda soovitud tulemusi. Väga harva võib juhtuda, et objekti osad, mis ei ole punasilmsusega seotud, on mõjutatud täiustatud punasilmsuse vähendamise töötlemisest; sellistel juhtudel valige muu režiim ja proovige uuesti.

Teatud režiimides pildistamine Taimer

Fotoaparaat on varustatud kümne- ja kahesekundise taimeriga autoportreede tegemiseks. Koos taimeriga soovitatakse kasutada statiivi. Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) asendisse **Väljas**, kui kasutate kolmjalga.

1 Vajutage (taimer).

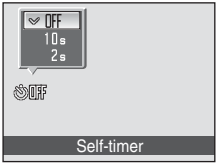
Kuvatakse taimerimenüü.



2 Kasutage mitmikvalijat **10 s** või **2 s** valimiseks ja vajutage OK.

10 s (kümme sekundit): sobib tähtsate sündmuste korral (näiteks pulmad)

2 s (kaks sekundit): sobib fotoaparaadi rappumise ennetamiseks

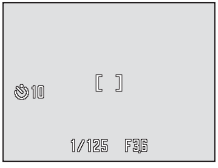


Ekraanile kuvatakse valitud taimerirežiim.

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

3 Kadreerige pilt ja vajutage katiku vabastusnupp pooleldi alla.

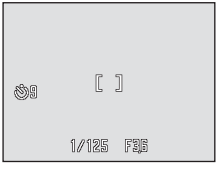
Häälestatakse teravustamist ja säritust.

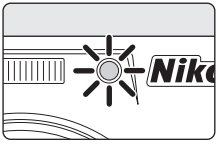


4 Vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Taimer alustab loendamist ja monitorile kuvatakse aeg sekundites, mis jääb katiku vabastamiseni. Taimeri tuli vilgub. Tuli lõpetab vilkumise üks sekund enne pildistamist ja jääb põlema katiku vabastamiseni.
Kui katik vabastatakse, lülitub taimer välja.

Vajutage taimeri peatamiseks enne pildistamist uuesti katiku vabastusnuppu.





Režiimi Fookus valimine

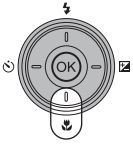
Valige fookusrežiim vastavalt objektile ja kompositsioonile.

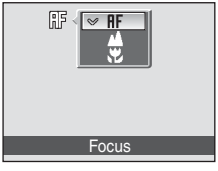
AF	**Automaatse teravustamise süsteem**
	Fotoaparaat häälestab fookuse automaatselt vastavalt objekti kaugusele. Kasutage, kui objekti kaugus objektiivist on 40 cm (1 jalg, 4 tolli) või rohkem.
	Lõpmatus
	Kasutage, kui pildistate kaugeid vaateid läbi lähedalasuvate objektide nagu näiteks aknad või pildistades maastikku 5 m (17 jalga) või kaugemalt. Välklamp lülitub automaatselt välja.
	Makro lähivõte
	Kasutage lähivõteteks. Kui suurendatud või vähendatud kuni , muutub ikoon näidikul roheliseks, fotoaparaati saab teravustada objektideni, mis on kuni 10 cm (4 tolli) kaugusel objektiivist.

Režiimi Fookus seadistamine

1 Vajutage (fookusrežiim).

Kuvatakse fookusmenüü.





2 Soovitud fookusrežiimi valimiseks kasutage mitmikvalijat ja vajutage OK.

Valitud fookusrežiimi ikoon kuvatakse monitori ülaosas.

Kui rakendatakse AF (automaatne teravustamise süsteem), kuvatakse AF ainult viieks sekundiks.

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

Makro lähivõtterežiim

Isegi kui katiku vabastusnupp ei ole teravustamise lukustamiseks poolenisti alla vajutatud, teravustab fotoaparaat makro lähivõtterežiimis pidevalt.
Režiimides (suur tundlikkus), **P** ja **M** rakendatakse siiski **Automaatse teravustamise režiim** sätet (88).

Fookus režiimi seadistamine

(automaatne), suure tundlikkusega pildistamisel, **P** ja **M** režiimides, on vaikeseadeks AF (automaatne). Fookusrežiim, mida rakendatakse (automaat)režiimis, viiakse vaikeseadele, kui valitakse mõni muu võtterežiim või fotoaparaat lülitatakse välja. Fookusrežiim, mida rakendatakse stseenirežiimis, viiakse vaikeseadele, kui valitakse mõni muu võtterežiim või fotoaparaat lülitatakse välja.

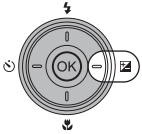
Särituskompensatsioon

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

1 Vajutage ☒ (särituskompensatsioon).

Kuvatakse särituskompensatsiooni väärtus.

Särikompensatsioon ei ole saadaval režiimis **M** (käsitsi).

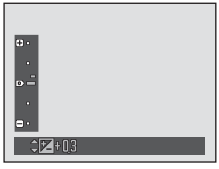


2 Vajutage mitmikvalijat ▲ või ▼ särituse reguleerimiseks.

Kuvatakse särituskompensatsiooni juht.

Kui pilt on liiga tume, reguleerige särituskompensatsiooni positiivses (+) suunas.

Kui pilt on liiga erk, reguleerige särituskompensatsiooni negatiivses (–) suunas.



Särituskompensatsiooni saab seadistada vahemikus -2,0 kuni +2,0 EV (säriarv).

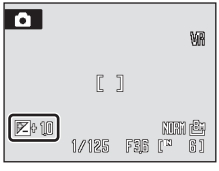
3 Vajutage katiku vabastusnupp pildistamiseks lõpuni alla.

Korrake pildistamiseks samme 2 ja 3, reguleerides iga kord veidi särituskompensatsiooni väärtust.

4 Vajutage OK särikompensatsiooni sätte lõpetamiseks.

0,0 erineva särituskompensatsiooni kasutamise korral näidatakse väärtuse ☒ ikooni monitoril.

Särituskompensatsiooni tühistamiseks valige **0,0** enne OK vajutamist või järgige samme 1 ja 2 valimaks **0,0**.



Särituskompensatsioon väärtus

Teise võtterežiimi sisselülitamine või fotoaparaadi väljalülitamine tühistab särituskompensatsiooni 📷 (automaat-) või stseenirežiimi jaoks määratud sätte ja läheb olekusse **0,0**.

Särituskompensatsioon kasutamine

Fotoaparaat kaldub säritust seadma madalamale väärtusele, kui kaadris domineerivad eredalt valgustatud objektid, ja suuremale väärtusele, kui kaader on peamiselt tume. Sel juhul võib osutuda vajalikuks *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 osutuda vajalikuks *negatiivse* kompensatsiooni kasutamine, kui kaadri suurt osa täidavad tumedad objektid (näiteks tumedad rohelised lehed) või siis, kui taust on tunduvalt tumedam pildistatavast objektist.

Stseenirežiim

Fotoaparaadi sätted optimeeritakse automaatselt vastavalt valitud stseeni tüübile. Some scene types can be selected using only the mode dial, while others can easily be selected from the scene menu. Mõned stseeni tüübid võib valida kasutades ainult režiimi skaalat, kusjuures teisi saab valida stseeni menüüst.

Režiimi skaala stseenid

Portree	Maastik	Night portrait

Stseenimenüü stseenid

Party/indoor	Sports	Backlight
Beach/snow	Close-up	Panorama assist
Sunset	Museum	Voice recording*
Dusk/dawn	Fireworks show	
Night landscape	Copy	

* Vt „Shooting with Face-Priority (Häälsalvestised)“ (58).

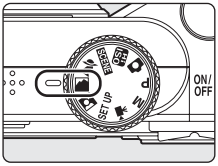
Kujutise kvaliteet ja kujutise suurus

Kui vajutate stseenirežiimis MENU, kuvatakse stseeni menüü ja **Kujutise kvaliteet** (76) ja **Kujutise suurus** (77) sätteid saab kohandada. Seadistuste muudatused kehtivad kõigi võtterežiimide kohta.

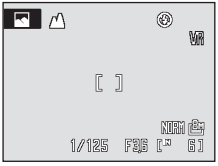
Pildistamine stseenirežiimides

(Portree), (Maastik) ja (Öine portree) režiimid

1 Keerake režiimi skaala asendisse (portree), (maastik) või (öine portree).

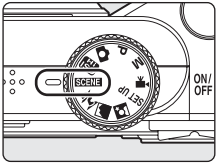


2 Kadreerige objekt ja pildistage.



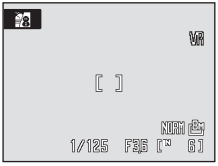
Muud stseenirežiimid

1 Keerake režiimi skaala asendisse SCENE.



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

3 Kadreerige objekt ja pildistage.



Omadused

Portree

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

- Fotoaparaat tuvastab ja fokuseerib näo, mis vaatab aparaadi poole (Shooting with Face-Priority (Pildistamine näo prioriteediga) → 87).
- Kui kaamera leiab mitu nägu, teravustab see kõige lähedamal oleva näo.
- Kui fotoaparaat ei tuvasta ühtegi nägu, teravustab see objekti, mis asub fookusala keskel.
- Digitaalset suumi ei ole võimalik kasutada.

	*		Väljas*		AF		0.0*		Automaatne väljas*

* Teisi sätteid saab valida.

Maastik

Kasutage seda režiimi ilmekate maastike ja linnavaadete pildistamiseks.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Fookusala või fookuse näidik helendab katiku vabastusnupu poolenisti allavajutamisel rohelisena. Pange tähele, et eespool asuvad objektid ei pruugi alati olla fookuses.

			Väljas*				0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Kirjeldamiseks kasutatavad ikoonid

Selles jaotises kasutatakse kirjeldamiseks järgmisi ikoone: , välgurežiim (28); , taimer (30); , teravustamise režiim (31); , säituskompensatsioon (32); , automaatse teravustamise abivalgustus (105).

Stseenirežiimi sätted

Välgurežiimi, taimeri, fookusrežiimi sätete ja säituskompensatsiooni väärtuse seadistamised, mida kasutatakse igas stseenirežiimis, katkestatakse ja need sätted lähevad tagasi vaikeväärtuste juurde, mil iganes valitakse teine režiim või lülitatakse fotoaparaat välja.

Night portrait

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

- Fotoaparaat tuvastab ja fokuseerib näo, mis vaatab aparaadi poole (Shooting with Face-Priority (Pildistamine näo prioriteediga) → 87).
- Kui kaamera leiab mitu nägu, teravustab see kõige lähedamal oleva näo.
- Kui fotoaparaat ei tuvasta ühtegi nägu, teravustab see objekti, mis asub fookusala keskel.
- Digitaalset suumi ei ole võimalik kasutada.

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

1 Peaksite valima täitevälgu 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 hoidke fotoaparaati stabiilsena. Pildistamisel hämaras valguses soovitatakse kasutada statiivi. Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) asendisse **Väljas** statiivi kasutamisel.

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

1 Välgurežiimi võite lülitada punasilmsuse vähendamisega aeglase sünkroonimise režiimi. 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[1]		Väljas[1]		AF[2]		0.0[1]		Automaatne[1]

1 Teisi sätteid saab valida.
2 Valida võib ka (lähivõte).

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) asendisse **Väljas**, kui kasutate statiivi.
NR: pilditel, mis on tehtud NR -ga võidakse vähendada müra ja seetõttu võib salvestamine võtta kauem aega.

Sunset

Säilitab päikseloojangu ja -tõusu ajal nähtavad sügavad värvivarjundid.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastamise nupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusala või fookusnäidik helenduvad roheliselt. Pidage silmas, et lähedalasuvad objektid ei pruugi fookuses olla.

			Väljas*				0.0*		Väljas

* 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 vabastamise nupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusala või fookusnäidik helenduvad roheliselt. Pidage silmas, et lähedal asuvad objektid ei pruugi fookuses olla.

			Väljas*				0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Night landscape

Aeglaste katiku kiirustega saab teha suurepäraseid öiseid maastikupilte.

- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Kui katiku vabastamise nupp on poolenisti alla vajutatud, siis fookusala või fookusnäidik helenduvad roheliselt. Pidage silmas, et lähedal asuvad objektid ei pruugi fookuses olla.

			Väljas*				0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) režiimi **Väljas** statiivi kasutamisel.

NR: Pilte, mis on tehtud NR režiimis, töödeldakse müra vähendamiseks ja seetõttu võib salvestamine võtta kauem aega.

Sports

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

- Fotoaparaat fokuseerib järjest, kuni katiku vabastusnupp fookuse seadistamiseks poolenisti alla on vajutatud.
- Katiku vabastusnupu all hoidmisel tehakse pilte kiirusega umbes 2,0 kaadrit sekundis (kaadrit/sek), kui kujutise kvaliteet on seatud tavaliseks ja suurus on 8M (3,264 × 2,448). Selline kiirus säilitatakse kuni 4 pildi puhul.
  Fookuse sarituse ja valge tasakaalustuse väärtused tehakse kindlaks iga sarja esimese pildiga.
- Maksimaalne kaadrite kiirus pideva pildistamise puhul võib varieeruda sõltuvalt kujutisrežiimi seadest ja kasutatavast mälukaardist.
- Võimalik, et katiku aeglasem kiirus ei ole saadaval.
- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

			Väljas		AF		0.0*		Väljas

* Teisi sätteid saab valida.

Close-up

Pildistage lähedalt lilli, putukaid või teisi väikeseid objekte.

- (lähivõte) valitakse fookusrežiimi sisenemiseks (31) ning fotoaparaat suumib automaatselt lähimale positsioonile, millel saab teravustada.
- Fotoaparaat suudab teravustada alates 10 cm (4 tolli) kauguselt lainurk suumiga, mille puhul helendab roheliselt.
- Lähim kaugus, millel fotoaparaat saab teravustada, võib olla erinev ning see sõltub suumi positsioonist.
- **AF area mode** (Automaatse teravustamise ala režiim) on seatud **Manual** (Käsitsi) (86) peale. OK vajutamisel fokuseerib fotoaparaat aktiivses teravustamisalas olevale objektile.
- Fotoaparaat fokuseerib pidevalt, kuni fookuse seadmiseks on katiku vabastamise nupp poolenisti alla vajutatud.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamise) (105) sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.

	*		Väljas*				0.0*		Automaatne väljas*

* Teisi sätteid saab valida. Arvestage, et välk ei pruugi valgustada tervet objekti, kui vahemaa on väiksem kui 40 cm (1 jalg, 4 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** (Parima kaadri valijat) (85) kasutatakse pildistamisel.
- Fotoaparaadi rappumine võib pilte kergesti mõjutada ja seetõttu kontrollige **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) sätet ja hoidke fotoaparaati stabiilsena.
- Võimalik, et katiku aeglasem kiirus pole saadaval.

			Väljas[1]		AF[2]		0.0[1]		Väljas

[1] Teisi sätteid saab valida.
[2] Valida võib ka (lähivõte).

Fireworks show

Ilutulestiku valgusmängu tabamine saavutatakse aeglaste katiku kiirustega.

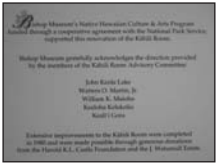
- Fotoaparaat teravustab lõpmatusse. Fookuse näidik (6) helendab katiku vabastusnupu poolenisti alla vajutamisel alati rohelisena. Pidage siiski silmas, et lähedalasuvad objektid võivad mitte jääda fookusesse.

			Väljas				0.0		Väljas

Copy

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

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



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

[1] Teisi sätteid saab valida.
[2] Valida võib ka (lähivõte).

Backlight

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

- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

			Väljas*		AF		0.0*		Automaatne*

* Teisi sätteid saab valida.

: nende stseenirežiimide kasutamisel -ga on soovitatav kasutada statiivi. Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) režiimi **Väljas** statiivi kasutamisel.

Panorama assist

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

- Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel.

	*		Väljas*		AF*	0.0*		Automaatne*

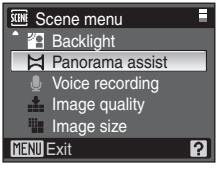
* Teisi sätteid saab valida.

Panoraamvõtete pildistamine

Fotoaparaat teravustab kaadri keskel oleva objekti. Kasutage parimate tulemuste saamiseks statiivi. Seadistage **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) režiimi **Väljas**, kui kasutate pildistamisel kaamera stabiliseerimiseks kolmjalga.

1 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Panorama assist** (Panoraamiabi) stseeni menüüs ja vajutage OK.

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



2 Kasutage suuna valimiseks mitmikvalijat ning vajutage OK.

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

Kollane panoraami suuna ikoon (▷▷) osutab valitud suunda ja see muutub valgeks panoraami ikooniks (▷), kui OK alla vajutatakse. Vajadusel rakendage selles etapis välgurežiimi (28), taimeri (30), fookusrežiimi (31) ja särituskompensatsiooni (32) sätteid. Vajutage OK, et suunda uuesti valida.

3 Tehke esimene pilt.

Esimene pilt kuvatakse monitori esimesel kolmandikul.

4 Tehke 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 naaseb toimingusse 2.

Panoraamiabi

Välgurežiimi, taimeri, lähivõtterežiimi ja sarituskompensatsiooni sätteid ei saa pärast esimese pildi tegemist enam muuta. Pilte ei saa kustutada ja suumi, kujutise kvaliteedi (76) ega kujutise suuruse (77) sätteid ei saa enne pildiseeria lõpetamist muuta.

Panoraamiseeria kustutatakse, kui fotoaparaat siseneb pildistamise ajal automaatse väljalülitamisfunktsiooniga (107) ootorežiimi. Automaatse väljalülitamisfunktsiooni aega on soovitatav muuta pikemaks.

Sarituse lukk

AE/AF-L kuvatakse, et näidata esimese pildi tegemisel rakendatud fookuse, sarituse ja valge tasakaalu väärtuste lukustatud olekut. Kõik panoraami seeriapildid on samade fookuse, sarituse ja valge tasakaalustamise seadetega.

Panorama Maker

Installige Panorama Maker kaasasolevalt tarkvarakandjalt CD. Teisaldage pildid arvutisse (63) ja kasutage nende ühendamiseks ühtseks panoraamiks Panorama Makerit (66).

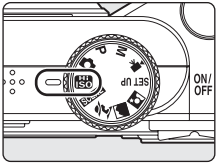
Täiendav informatsioon

Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

Pildistamine suure tundlikkusega võtterežiimis

Suure tundlikkusega võtterežiimis on fotoaparaadi tundlikkust tõstetud kehva valguse tingimustes, et vähendada fotoaparaadi rappumisest või objekti liikumisest tulenevat hägusust, võimaldades teil paremini jäädvustada stseeni atmosfääri. ISO-tundlikkust suurendatakse automaatselt maksimaalselt kuni 1600 sõltuvalt objekti heledusest.

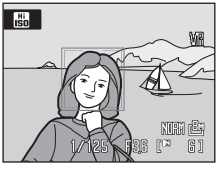
1 Keerake režiimi skaala asendisse Hi ISO.



2 Kadreerige objekt ja pildistage.

Kui fotoaparaat tuvastab näo, mis vaatab fotoaparaadi poole, siis ümbritsetakse teravustatav nägu vaikimisi topeltjoonega.

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** (Automaatse teravustamise ala režiim) (86) ja „Pildistamine näo prioriteediga“ (87).

Märkused suure tundlikkusega võtterežiimi kohta

- See režiim vähendab fotoaparaadi rappumisest tulenevaid mõjusid isegi halbades valgustustingimustes; samas, ilma välguta pildistamisel on soovitatav kasutada statiivi. Statiivi kasutades seadke **Vibration reduction** (Vibratsiooni vähendamine) (105) asendisse **Väljas**.
- Selles režiimis tehtud pildid võivad jääda veidi teralised.
- Fookus ei pruugi väga hämarates kohtades olla täpselt fikseeritud.
- Hämaras valguses pildistamisel võidakse automaatselt rakendada töötlemist müra vähendamiseks, v.a kui **Continuous** (Pidev), **BSS** (Parima kaadri valijat) või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte) on valitud **Continuous** (Pidev), et suurendada aega, mis on vajalik pildi salvestamiseks.
- Hämaralt valgustatud objektide pildistamisel **Continuous** (Pidev), **BSS** (Parima kaadri valijat) või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte) võib väikese katiku kiirusega pildistamine võimatu olla.

Suure tundlikkusega võtterežiimi võimalused

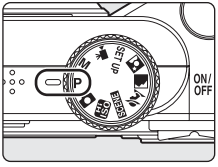
- Välgurežiimi (28), taimeri (30), lähivõtterežiimi (31) ja särituskompensatsiooni (32) sätteid saab muuta.
- Vajutades suure tundlikkusega võtterežiimis nuppu MENU, saate muuta kõikide võttemenüü suvandite sätteid (v.a ISO-tundlikkus) (75).

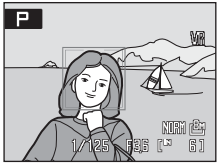
P (Programmeeritav automaat) režiim

Fotoaparaat määrab automaatselt katiku kiiruse ja apertuuri.

Häälestage pildistamismenüü sätted, nagu valge tasakaalustamine ja ISO -tundlikkus, lisaks pidev võtterežiim.

1 Keerake režiimi skaala asendisse **P**.





2 Häälestage sätted, mis sobiksid objektiga või vastavalt teie loomingulistele plaanidele.

Vajutage MENU ja reguleerige võttemenüü sätteid (75).

Häälestage välgurežiimi (28), taimeri (30), fookusrežiimi (31) ja säärituskompensatsiooni (32) sätteid.

3 Kadreerige objekt ja pildistage.

Kui fotoaparaat tuvastab näo, mis vaatab fotoaparaadi poole, siis ümbritsetakse teravustatav nägu vaikimisi kahekordse piirjoonega.

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

Vt **AF area mode** (Automaatse teravustamise ala režiim) (86) ja „Pildistamine näo prioriteediga“ (87) näo prioriteedi kohta täpsema teabe saamiseks.

Müra vähendamine

Kui pildistate vähese valgusega tingimustes, siis võib juhtuda, et käivitub automaatselt müravähendamise programm, v.a juhtudel kui **Continuous** (Pidev), **BSS** (Parima kaadri valijat) või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte) on valitud **Continuous** (Pidev), suurendades aega, mis on vajalik piltide salvestamiseks.

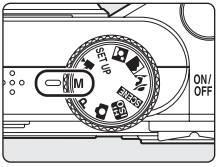
Märkus P (programmeeritava automaat) režiimi kohta

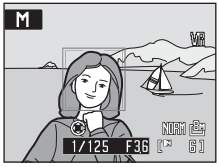
Kui pildistatakse vähevalgustatud objekte **Continuous** (Pidev), **BSS** (Parima kaadri valijat) või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte) režiimides, siis pole võib-olla katiku aeglasemaid kiirusi võimalik kasutada.

Valige see režiim, et kontrollida käsitsi säritust katiku kiiruse ja apertuuri puhul.

Häälestage võttemenüü sätted, nagu valge tasakaalustamine ja ISO-tundlikkus, lisaks pidev võtterežiim.

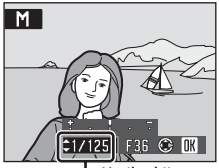
1 Keerake režiimi skaala asendisse **M**.





2 Vajutage mitmikvalijat ▶, et aktiveerida katiku kiiruse sätet.

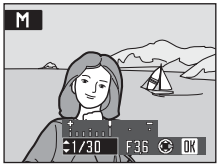
Aktiivne säte lülitub katiku kiiruse ja apertuuri vahel sisse iga kord, kui mitmikvalijal vajutatakse ◀ või ▶.



Katiku kiirus

3 Vajutage mitmikvalija ▲ või ▼, et seada katiku kiirus vahemikku 1/1 200 s ja 8 s.

Kui reguleerite ava või katiku kiirust, kuvatakse fotoaparaadi mõõdetava säituse väärtuse hälve mõneks sekundiks säituse näidikule.

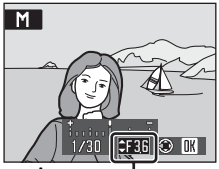


Säituse näidikul näidatud hälbimise määr on EV-des (säriarvudes) (-2 kuni +2 EV koos 1/3 EV sammudega). Parempoolsele illustratsioonile sarnane näidik näitab, et pilt säritatakse üle 1 EV (+1) võrra.

Ülesäritatud Alasäritatud

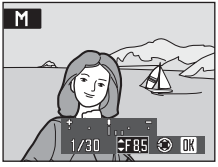
Väärtused EV-des (säriarvudes)

4 Vajutage mitmikvalijat ▶, et aktiveerida apertuuri sätet.



Apertuur

5 Vajutage mitmikvalijaga ▲ või ▼, et valida üks kahest apertuuri väärtusest.



Korrake samme 2 kuni 5, et muuta katiku kiiruse ja apertuuri sätteid kuni soovitud sarituse saavutamiseni.

Vajutage OK sätete rakendamiseks.

6 Kadreerige objekt ja pildistage.

Kui fotoaparaat tuvastab näo, mis vaatab fotoaparaadi poole, siis ümbritsetakse teravustatav nägu vaikimisi kahekordse piirjoonega.

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

Vt **AF area mode** (Automaatse teravustamise ala režiim) (86) ja „Pildistamine näo prioriteediga“ (87) täpsema informatsiooni saamiseks näo prioriteedi kohta.

Märkusi katiku väikese kiiruse kohta

- Kui pildistate väiksema katiku kiirusega kui 1/4 s, siis võib juhtuda, et käivitub automaatselt müravähendamise programm, v.a juhtudel kui **Continuous** (Pidev), **BSS** (Parima kaadri valijat) või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte) on valitud **Continuous** (Pidev), suurendades aega, mis on vajalik piltide salvestamiseks.
- Kui pildistatakse vähevalgustatud objekte **Continuous** (Pidev), **BSS** (Parima kaadri valijat) või **Multi-shot 16** (Mitmikvõte) režiimides, siis pole võib-olla katiku aeglasemaid kiirusi võimalik kasutada.

Funktsioonid, mis on saadaval M (käsitsi) režiimis

- Välgurežiimi (28) ja fookusrežiimi (31) saab häälestada ning taimerit (30) saab käivitada.
- Vajutage MENU **M** (käsitsi) režiimis, et häälestada võtterežiimi sätteid (75).

Fotoaparaadi sätete muutmine

Kasutage mitmikvalijat sätete muutmiseks juhul.

kui **Manual** (Käsitsi) on valitud **AF area mode** (Automaatse teravustamise ala režiim) (86) jaoks.

Katiku kiiruse ja apertuuri ümberlülitamine: ◀ või ▶

Välgurežiim : ▲
Taimer : ◀
Fookusrežiim: ▼

Fookusala valimine: ▲, ▼, ◀ või ▶

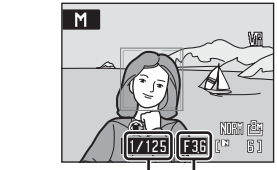
P ja M režiimid

Märkus ISO Sensitivitykohta

Isegi kui **ISO sensitivity** (ISO tundlikkus) (83) seade on **Auto** (automaat) (vaikimisi seade), on tundlikkus seadistatud ISO 80.

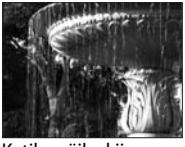
Säritus

Katiku kiiruse ja apertuuri häälestamist soovitava ereduse (särituse) saavutamiseks teatakse kui „särituse häälestamist.“ Muutuv katiku kiirus võimaldab teil kas külmutada või hägustada objekti liikumist isegi sama säritusega.



Katiku kiirus — Apertuur

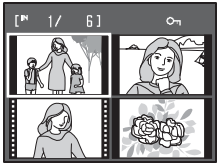
Katiku suur kiirus:
1/1 000 s



Katiku väike kiirus:
1/30 s

Mitme pildi vaatamine: pisipildi taasesitus

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

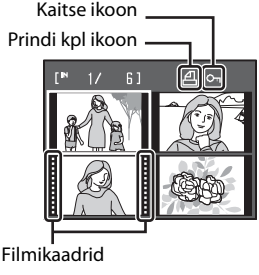


Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	
Valige pildid	OK	Vajutage mitmikvalijaga ▲, ▼, ◀ või ▶ piltide valimiseks.	11
Muutke kuvatavate piltide arvu	**W** (▦) **T** (🔍)	Kui vajutate **W** (▦), siis esitatakse pisipildid sellises järjestuses: 4 → 9 → 16 Kui vajutate **T** (🔍), siis esitatakse pisipildid vastupidises järjestuses.	–
Tühistage pisipiltide taasesitus	OK	Vajutage OK.	26
Lülitage sisse võtterežiimi	▶	Režiimi skaalal valitud võtterežiimile lülitamiseks vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu.	26

Pisipiltide taasesitusrežiimi kuvamine

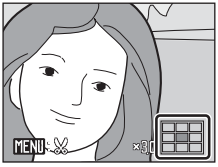
Kui prindi kpl-s olevaid (73) ja kaitstud pilte (94) kuvatakse pisipiltide taasesitusrežiimis, kuvatakse koos nendega paremal olevad ikoonid.

Filmid kuvatakse filmikaadritena.



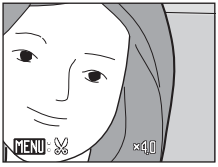
Lähemalt vaatamine: taasesitussuum

Vajutades **T** (🔍) täiskaadrilise taasesitusrežiimi ajal (26), käivitub kiire taasesitussuumi funktsioon, mis suurendab käesolevat pilti 3× koos pildi keskosa kuvamisega.



Juhend paremal all näitab, milline osa pildist on suurendatud. Vajutage mitmikvalijal ▲, ▼, ◀ või ▶, et kerida pildiosadele, mida monitoril näha ei ole.

Suurendusmäära saab edaspidi muuta suuminuppudega. Monitoril kuvatakse suumisuhe, mida saab suurendada kuni 10×.



Pildi suurendamise ajal saab teostada järgnevaid toiminguid.

Toiming	Kasutamine	Kirjeldus	👁
Suurendamine	**T** (🔍)	Vajutage **T** (🔍).	–
Vähendamine	**W** (▦)	Vajutage **W** (▦). Kui suurendusmäär jõuab 1× tasemele, naaseb monitor täiskaadrilisse taasesitusrežiimi.	–
Vaadake pildi ülejäänud alasid		Vajutage mitmikvalijaga ▲, ▼, ◀ või ▶, et kerida pildiosadele, mida ei ole monitoril näha.	11
Lülitage täiskaadrilisse taasesitusse	OK	Vajutage OK.	26
Pildi kärpimine	MENU	Vajutage MENU käesoleva pildi kärpimiseks monitoris nähtava suuruseni.	51
Väljuge võtterežiimi	▶ ⬇	Režiimi skaalal valitud võtterežiimile lülitamiseks vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu.	26

Piltide redigeerimine

Kasutage COOLPIX P60, et redigeerida pilte fotoaparaadis ja salvestada need eraldi failidena (113). Saadaval on allpool kirjeldatud redigeerimisvõimalused.

Redigeerimisvõimalus	Kirjeldus
Digitaalvalgustus (50)	Looge jooksvast pildist koopia täiustatud ereduse ja kontrastiga, helendades pildi tumedaid alasid.
Kärpimine (51)	Suurendage kujutist või parandage kompositsiooni ning looge koopia ainult monitoris nähaolevast pildiosast.
Väike pilt (52)	Looge piltidest väikseid koopiaid, mida on hea kasutada veebilehekülgedel ja e-posti manustena.

Pildi redigeerimine

- Pilte, mis on tehtud kujutise suurusega 3:2 (3.264 × 2.176) ja 16:9 (3.264 × 1.836) (77) ei saa muuta, kasutades Digitaalvalgustus kärpimist või väikepildi funktsiooni.
- Fotoaparaat COOLPIX P60 redigeerimisfunktsioonid ei pruugi olla saadavad piltidel, mille tegemisel ei ole kasutatud COOLPIX P60 digitaalseid fotoaparaate.
- Kui koopiat, mis on loodud COOLPIX P60 vaadatakse teise digitaalse fotoaparaadiga, ei pruugi pilt olla kuvatav või teisaldatav arvutisse.
- Redigeerimisfunktsioonid ei ole saadaval, kui sisemälus või mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi.

Piltide redigeerimise piirangud

(✔: saadaval, –: ei ole saadaval)

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

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

Originaal- ja redigeeritud pildid

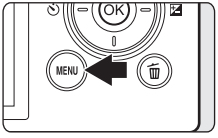
- Redigeerimisfunktsioonidega loodud koopiaid ei kustutata, kui originaalpildid kustutatakse. Originaalpilte ei kustutata, kui redigeerimisfunktsiooniga loodud koopiad kustutatakse.
- Redigeeritud koopiad säilitatakse sama salvestamiskuupäeva ja -ajaga kui originaal.
- Redigeeritud koopiaid ei märgistata printimiseks (73) või kaitsmiseks (94) nagu originaale.

Ereduse ja kontrasti suurendamine: Digitaalvalgustus

Digitaalvalgustus 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 (47) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

Kuvatakse taasesitusmenüü.



2 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Digitaalvalgustus** (digitaalvalgustust) ja vajutage OK.

Originaalversioon kuvatakse vasakpoolsel küljel ja redigeeritud versioon kuvatakse parempoolsel küljel.

3 Valige **OK** ja vajutage OK.

Luuakse uus koopia parandatud valgustuse ja kontrastiga.

Digitaalvalgustus tühistamiseks valige **Cancel** (Tühistage) ja vajutage OK.

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

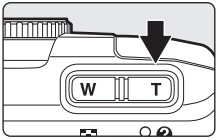
Täiendav informatsioon

Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

Kärbitud koopia loomine: kärpimine

See funktsioon on saadaval ainult siis, kui monitoril on kuvatud MENU: ✂ ja taasesitussuum (48) on sisse lülitatud. Kärbitud koopiad salvestatakse eraldi failidena.

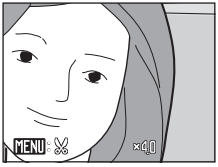
1 Vajutage **T** (🔍) täiskaadrilises esituses, et suumida kujutist lähemale.



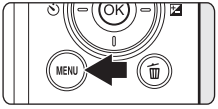
2 Täpsustage koopia piiride ulatust.

Vajutage **T** või **W**, et muuta suumisuhet.

Vajutage mitmikvalijaga ▲, ▼, ◀ või ▶, et kerida pilti, kuni monitoris on nähtav ainult see osa, mida soovite kopeerida.



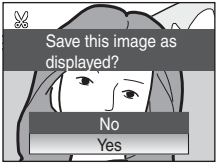
3 Vajutage MENU.



4 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Yes** (Jah) ja vajutage OK.

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

Kärbitud koopia loomise tühistamiseks valige **No** (Ei).



Sõltuvalt originaalpildi suurusest ja suumisuhtest, mida kasutati koopia loomisel, valib fotoaparaat kärbitud koopiatele automaatselt ühe järgnevatest kujutise suurustest (ühik: pikslid).

- 8M 3,264 × 2,448
- 5M 2,592 × 1,944
- 4M 2,272 × 1,704
- 3M 2,048 × 1,536
- 2M 1,600 × 1,200
- 1M 1,280 × 960
- PC 1,024 × 768
- TV 640 × 480
- 320 × 240
- 160 × 120

Kärbitud koopiad, mis on loodud kujutise suuruse sättega **320×240** või **160×120**, kuvatakse halli taustaga taasesitusrežiimis ja väikese pildi indikaator, ▫ või ▫ kuvatakse monitori vasakus servas.

Täiendav informatsioon

Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

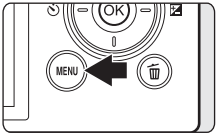
Piltide suuruse muutmine: väike pilt

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

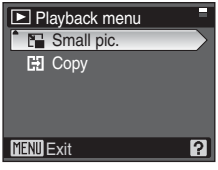
Suvand	Kirjeldus
640×480	Sobib taasesituseks teleris.
320×240	Sobib kuvamiseks veebilehtedel.
160×120	Sobib e-posti manuseks.

1 Valige soovitud pilt täiskaadrilisest (26) või pisipiltide (47) taasesitusrežiimist ja vajutage MENU.

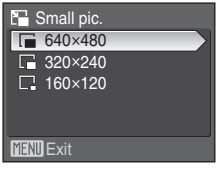
Kuvatakse taasesitusmenüü.



2 Kasutage mitmikvalijat, et valida **Small pic.** (väike pilt) ja vajutage OK.



3 Valige soovitud koopia suurus ja vajutage OK.

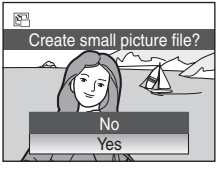


4 Valige **Yes** (Jah) ja vajutage OK.

Luuakse uus, väiksem koopia.

Väikese koopia loomise tühistamiseks valige **No** (Ei).

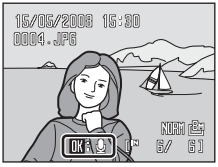
Koopia kuvatakse halli taustaga.



Täiendav informatsioon

Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

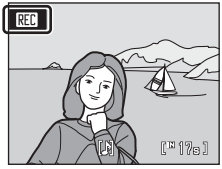
Kasutage fotoaparaadi sisseehitatud mikrofoni, et salvestada häälteateid piltidele, mis on märgistatud OK : täiskaadrilises taasesitusrežiimis (26)



Häälteadete lindistamine

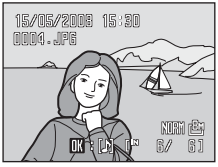
Kuni 20 sekundi pikkuseid häälteateid saab salvestada, kui OK on alla vajutatud.

- Ärge puutuge sisseehitatud mikrofoni lindistamise ajal.
- Salvestamise ajal vilguvad REC ja .



Häälteadete esitus

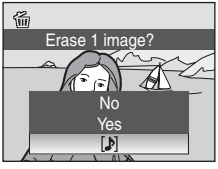
Vajutage pildi täiskaadrilises taasesitusrežiimis kuvamise ajal OK, et kuulda lindistatud häälteadet. Taasesitus lõppeb, kui häälteade lõpeb või kui OK vajutatakse uuesti.



- Häälteadetega pildid tunneb ära OK : ikooni järgi.
- Kasutage suuminuppe **T** (Q) ja **W** (), taasesituse helitugevuse reguleerimiseks .

Häälteadete kustutamine

Valige häälteatega pilt ja vajutage . Kasutage valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK. Kustutatakse ainult häälteade.



Häälteated

- Kui häälteatega pilt kustutatakse, kustutatakse nii pilt kui ka häälteade.
- Kui konkreetse pildi kohta on häälteade juba olemas, tuleb see kustutada enne uue häälteate salvestamist.
- COOLPIX P60 ei saa kasutada, et liita häälteateid piltidele, mis on tehtud muu fotoaparaadiga kui COOLPIX P60.

Täiendav informatsioon

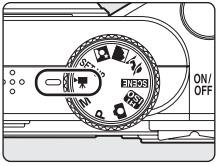
Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

Filmide salvestamine

Et filmida koos heli salvestamisega sisseehitatud mikrofoniga, järgige alljärgnevaid juhiseid.

1 Keerake režiimi skaala asendisse 🎥.

Sarituste arvu näidik näitab maksimaalset võimalikku salvestatava filmi pikkust.

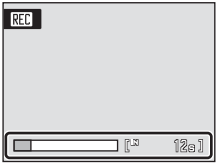


2 Salvestamise alustamiseks vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Fotoaparaat teravustab fookusala keskel oleva objekti.

Edenemisnäidik monitori allservas näitab järele jäänud salvestusaja pikkust.

Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.



Filmide salvestamine

- Fookusrežiim (31) ja särikompensatsioon (32) on saadaval kõikides režiimides. Välgurežiimi (28) ja taimerit (30) ei saa kasutada.
- Välgurežiimi ja sarituskompensatsiooni sätteid ei saa filmide salvestamise ajal enam rakendada ega muuta. Rakendage või muutke sätteid vastavalt vajadusele enne filmi salvestamist.
- Kui filmi salvestamine on alanud, ei saa optilist suumi enam reguleerida. Kui filmi salvestamine on alanud, ei saa optilist suumi enam rakendada ega reguleerida. Digitaalset suumi (kuni 2×) saab filmide salvestamise ajal siiski kasutada.

Film seadistuste muutmine

Movie options (Filmisuvandeid), **Autofocus mode** (Automaatse teravustamise režiim) ja **Elektrooniline VR** (Elektrooniline VR) sätteid saate muuta filmimenüüst (55).

Movie options (Filmisuvandeid), **Autofocus mode** (Automaatse teravustamise režiim) (56) ja **Electronic VR** (Elektrooniline VR) (56) sätteid saate muuta filmimenüüst. Vajutage MENU filmirežiimis, et kuvada filmimenüüd, ja kasutage mitmikvalijat sätete muutmiseks ja rakendamiseks.

Filmi suvandite valimine

Filmimenüü pakub alljärgnevaid suvandeid.

Suvand	Pildi suurus ja kaadri kiirus
TV movie 640★	Pildi suurus: 640 × 480 pikslit Kaadri kiirus: 30 kaadrit sekundis
TV movie 640 (vaikeseade)	Pildi suurus: 640 × 480 pikslit Kaadri kiirus: 15 kaadrit sekundis
Small size 320★	Pildi suurus: 320 × 240 pikslit Kaadri kiirus: 30 kaadrit sekundis
Small size	Pildi suurus: 320 × 240 pikslit Kaadri kiirus: 15 kaadrit sekundis

Filmisuvandid ja maksimaalne filmi pikkus ja kaadrid

Suvand	Sisemälu (ligikaudu 12 MB)	Mälukaart (256 MB)
TV movie 640★	6 s	Ligikaudu 2 m 40 s
TV movie 640 (vaikeseade)	14 s	Ligikaudu 5 m 15 s
Small size 320★	29 s	Ligikaudu 10 m 10 s
Small size	58 s	Ligikaudu 19 m 55 s

* 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. Filmifailide maksimaalne suurus on 2 GB. Isegi, kui mälukaardi maht on suurem kui 4 GB, kuvab fotoaparaat filmi, mille pikkus on maksimaalselt 2 GB.

Täiendav informatsioon

Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

Automaatse teravustamise 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** (Üksik automaatne teravustamine) funktsiooni.

Elektrooniline VR

Käivitage või lõpetage elektrooniline vibratsiooni vähendamine filmide salvestamiseks.

Suvand	Kirjeldus
On (vaikeseade)	Vähendage fotoaparaadi rappumise mõju kõigis filmi režiimides.
OFF Väljas	Elektrooniline vibratsiooni vähendamine ei ole käivitatud.

Muude kui **Väljas** seadete puhul on elektroonilise vibratsiooni vähendamise ikoon kuvatud monitoril (6).

Elektroonilise vibratsiooni vähendamise funktsiooni seadistamine

Kui **TV movie 640** (TV-film 640) ★ või **Small Size** (Väike suurus 320) ★ on valitud **Movie options** (Filmisuvandeid) (55) või **Full-time AF** (Täisautomaatteravustamine) režiimi jaoks, siis **Autofocus mode** (Automaatse teravustamise režiim), **Electronic VR** (Elektrooniline VR) seadistatakse **Väljas**.

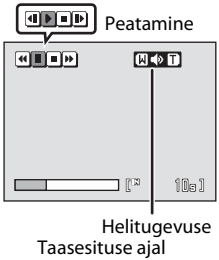
Valides **TV movie 640** (TV-film 640) või **Small size** (Väike suurus 320) režiimis **Movie options** (Filmisuvandeid) või valides **Single AF** (Üksik automaatne teravustamine) režiimi **Autofocus mode** (Automaatse teravustamise režiim) jaoks, siis lähtestatakse esialgne **Electronic VR** (Elektrooniline VR) seade.

Filmi taasesitus

Täiskaadrilises taasesitusrežiimis (26) on filmid äratuntavad filmirežiimi (55) ikoonide abil. Filmi esitamiseks kuvage see täiskaadrilises taasesitusrežiimis ja vajutage OK.

Kasutage suuminuppe **T** (Q) ja **W** (▦) taasesituse helitugevuse reguleerimiseks.

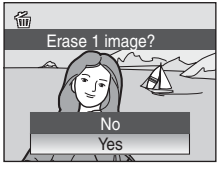
Vajutage mitmikvalijaga ◀ või ▶ juhtnupu valimiseks monitori ülaosas ning vajutage OK valitud toimingu läbiviimiseks. Võite teha alljärgnevat.



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 kasutage edasi- või tagasikerimiseks mitmikvalijat. Kui taasesitus on peatatud, saab teha järgmisi toiminguid.	
		◀II	Filmi tagasi kerida ühe kaadri kaupa. Tagasikerimine jätkub, kui OK hoitakse all.
		II▶	Filmi edasi kerida ühe kaadri kaupa. Edasikerimine jätkub, kui OK hoitakse all.
		▶	Taasesituse jätkamine.
Lõpetamine	■	Lõpetage taasesitus ja naaske täiskaadrilisse taasesitusse.	

Filmifailide kustutamine

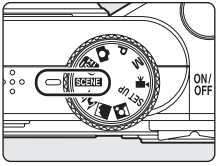
Vajutage 🗑 (ikoon), kui pilt kuvatakse täiskaadrilise taasesituse režiimis (26), või kui on valitud pisipildi taasesitusrežiimis (47). Kuvatakse kinnitusdialoog. Filmi kustutamiseks valige **Yes** (Jah) ja vajutage OK. Kui soovite filmi kustutamata menüüst väljuda, valige **No** (Ei) ja vajutage OK.



Hääle salvestamine

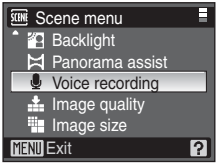
Häält saab salvestada sisseehitatud mikrofoniga ning selle taasesitamiseks kasutage sisseehitatud kõlarit.

1 Keerake režiimiskaala asendisse SCENE.



2 Vajutage MENU, et kuvada stseenimenüüd, kasutage mitmikvalijat, et valida 🎙 (häälsalvestus) ja vajutage OK.

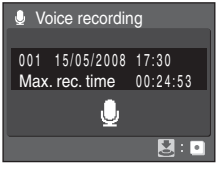
Kuvatakse salvestuse võimalik pikkus.



3 Salvestamise alustamiseks vajutage katiku vabastusnupp täielikult alla.

Kui ühtegi toimingut pole tehtud umbes 30 sekundi jooksul pärast häälsalvestuse algust, käivituvad fotoaparaadi automaatse väljalülitamise funktsioonid ja monitor lülitub välja.

Täiendava info saamiseks vaadake „Toimingud salvestamise ajal“ (59).



4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.

Salvestamine lõpeb automaatselt, kui sisemälu või mälukaart saab täis või pärast viite tundi.

Täiendav informatsioon

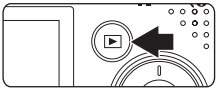
Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

Toimingud salvestamise ajal

Toiming	Vajutage	Kirjeldus
Käivitage monitor uuesti	▶	Kui monitor on välja lülitatud, vajutage uuesti aktiveerimiseks ▶.
Salvestamise peatamine/ jätkamine	OK	Salvestuse peatamiseks või jätkamiseks vajutage OK.
Viite loomine*	OK	Viite loomiseks vajutage salvestamise ajal mitmikvalijaga ▲, ▼, ◀ või ▶. Viidete abil on lihtne kindlaks määrata salvestamise soovitavate osade asukohta. Salvestamist alustatakse viitenumbrist 01; teised järgnevad numbrid esitatakse tõusvas järjestuses iga kord, kui vajutatakse mitmikvalijat, kuni viitenumbrini 98.
Salvestamise lõpetamine		Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku vabastusnupp teist korda täielikult alla.

* Kopeeritud faile saab taasesitada, kasutades QuickTime-i või mõnda muud WAV-iga ühilduvat audiopleierit. Pange tähele, et fotoaparaadiga loodud viitenumbreid ei saa kasutada häälsalvestuste taasesitamisel arvutis.

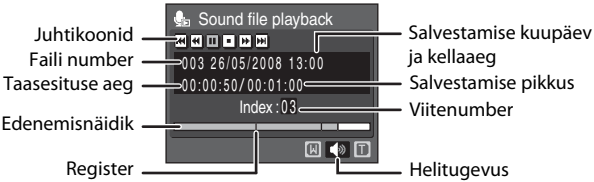
1 Vajutage ▶ häälsalvestuse ekraanil (58, samm 3).



2 Kasutage soovitud helifaili esiletõstmiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

Valitud helifail taasesitatakse.

Toimingud taasesituse ajal

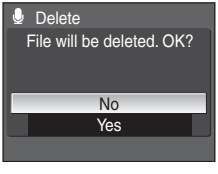


Kasutage suuminuppe **T** (🔍) ja **W** (▦) taasesituse helitugevuse reguleerimiseks . Taasesituse juhtnupud ilmuvad monitori ülaserva. Vajutage mitmikvalijaga ◀ või ▶ juhtnupu valimiseks ning vajutage OK valitud toimingute teostamiseks. Võite teha alljärgnevat.

Toiming	Vajutage	Kirjeldus
Tagasikerimine	⏪	Kerige häälsalvestis tagasi. Taasesitus jätkub, kui OK on vabastatud.
Edasikerimine	⏩	Kerige häälsalvestist 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.

Helifailide kustutamine

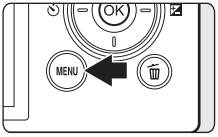
Vajutage 🗑 taasesituse ajal või pärast helifaili valimist valige helifail ekraanilt. Kuvatakse kinnitusdialoog. Valige faili kustutamiseks **Yes** (Jah) ja vajutage OK. Kui soovite helifaili kustutamata väljuda, valige **No** (Ei) ja vajutage OK.



Häälsalvestise kopeerimine

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

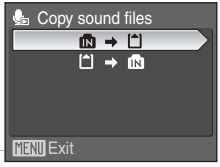
1 Vajutage MENU helifaili ekraanil (60, 2. samm).



2 Kasutage suvandi valimiseks mitmikvalijat ja vajutage OK.

IN ➡ 🗑: kopeerige salvestised sisemälust mälukaardile

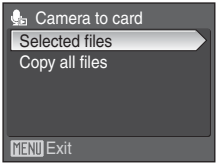
🗑 ➡ IN: kopeerige salvestised mälukaardilt sisemälusse



3 Valige kopeerimise viis ja vajutage OK.

Selected files (Valitud failid): jätkake 4. sammuga

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

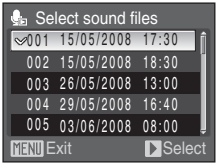


4 Valige soovitud fail.

Vajutage mitmikvalijaga ▶ faili (✓) valimiseks. Vajutage valiku tühistamiseks mitmikvalijaga uuesti ▶.

Võimalik on valida mitu faili.

Lõpliku valiku tegemiseks vajutage OK.



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

Alustatakse kopeerimist.

Häälsalvestised

Fotoaparaat COOLPIX P60 ei pruugi esitada ega kopeerida helifaile, mis on loodud COOLPIX P60-st erinevate fotoaparaatidega.

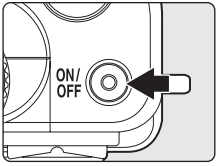
No sound file teade

Kui mälukaardile ei ole salvestatud ühtegi helifaili ning nupule ▶ vajutatakse (60, sammus 1), siis kuvatakse **No sound file** (Helifail puudub) teade. Helifailide kopeerimise ekraani kuvamiseks vajutage MENU ja kopeerige fotoaparaadi sisemälus olevad helifailid mälukaardile.

Teleriga ühendamine

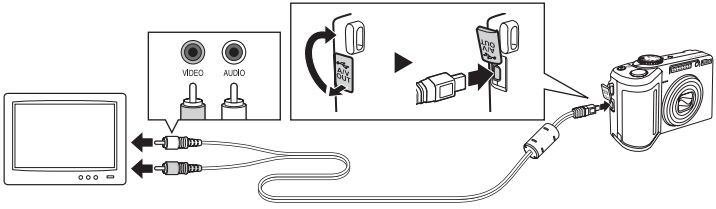
Piltide taasesitamiseks teleris ühendage fotoaparaat teleriga, kasutades kaasasolevat audio-/videokaablit.

1 Lülitage fotoaparaat välja.



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

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



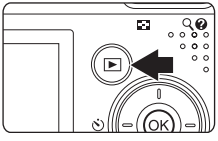
3 Lülitage teler videokanalile.

Üksikasjade kohta vaadake teleriga kaasasolevaid dokumente.

4 Fotoaparaadi sisselülitamiseks hoidke all nuppu ▶.

Fotoaparaat liigub taasesitusrežiimi ja sisemällu või mälukaardile salvestatud pildid kuvatakse teleris.

Teleriga ühendamise ajal jääb fotoaparaadi monitor väljalülitatud olekusse.



Audio-/videokaabli ühendamine

Audio-/videokaabli ühendamisel veenduge, et fotoaparaadi liitmik asuks õiget pidi. Ärge kasutage audio-/videokaabli fotoaparaadiga ühendamisel jõudu. Audio-/videokaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake pistikut välja nurga all.

Videorežiim

Veenduge, et fotoaparaadi filmirežiimi säte vastab teie teleri standardile. Videorežiimi säte on häälestusmenüüs häälestatud valikuline suvand (96) > **Video mode** (Videorežiim) (108).

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

Enne fotoaparaadi ühendamist

installeerige tarkvara

Enne fotoaparaadi arvutiga ühendamist peab panoraamkujutiste tegemiseks installeerima kaasasolevalt tarkvarakandja CD-lt tarkvara, sealhulgas Nikon Transfer ja Panorama Maker.

Täpsemat infot tarkvara installeerimise kohta vt *kiirstardijuhendist*.

COOLPIX P60-ga ühilduvad operatsioonisüsteemid

Windows

Eelnevalt installeeritud Windows Vista (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 (65) kaardilugejat või mõnda sellega sarnast seadet.

Macintosh

Mac OS X (versioonid 10.3.9 ja 10.4.11)

Vt Nikoni veebilehte, et leida uusimat informatsiooni operatsioonisüsteemide ühilduvuse kohta.

Märkused toiteallika kohta

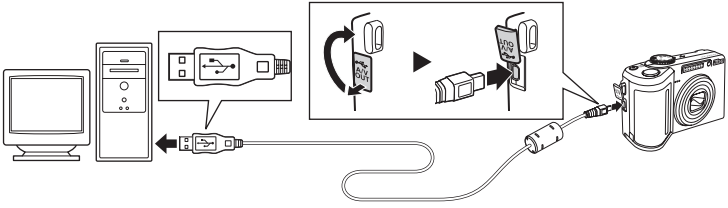
- Fotoaparaadi ühendamisel arvuti või printeriga kasutage piisavalt laetud akut, et vältida fotoaparaadi ootamatut väljalülitumist.
- Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi Nikonist) (112). ***Ärge kasutage kunagi vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid või tooteid.*** Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

Piltide teisaldamine fotoaparaadist arvutisse

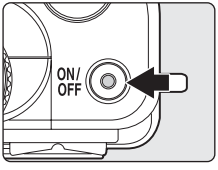
1 Käivitage arvuti, millesse on installeeritud Nikon Transfer.

2 Lülitage fotoaparaat välja.

3 Ühendage fotoaparaat arvutiga, kasutades kaasasolevat USB-kaablit.



4 Lülitage fotoaparaat sisse.



Süttib sisselülitamislamp.

Windows Vista

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

Windows XP

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

Mac OS X

Nikon Transfer käivitub automaatselt, kui automaatse käivituse sätte dialoogis valiti **Yes** (Jah) Nikon Transfer-i esmakordsel installeerimisel.

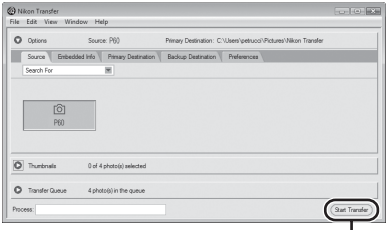
USB-kaabli ühendamine

Veenduge USB-kaabli ühendamisel, et liitmikud on õiget pidi ning ärge kasutage ühendamisel liigset 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 programmis. Vaikeseadete puhul teisaldatakse kõik pildid arvutisse



Start Transfer
(Alusta teisaldamist) nupp

Nikon Transferi vaikesätete puhul avaneb automaatselt kaust, kuhu pildid teisaldatakse, kui teisaldamine on lõpetatud.

Täiendavat teavet Nikon Transferi kasutamise kohta leiate Nikon Transferist.

6 Ühendage fotoaparaat pärast teisaldamise lõppemist lahti.

Lülitage fotoaparaat välja ja eemaldage USB-kaabel.

Windows 2000 Professional kasutajate jaoks

Kasutage mälukaardil salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse kaardilugejat või mõnda sellega sarnast seadet.
Kui mälukaardi maht on suurem kui 2 GB või see on SDHC-ühilduv, siis peab kavatsetud seade toetama neid mälukaardi omadusi.

- Nikon Transfer vaikeseadistuste puhul käivitub Nikon Transfer automaatselt, kui mälukaart on sisestatud kaardilugejasse või mõnda muusse sarnasesse seadmesse. Vaadake piltide teisaldamiseks ülaltoodud 5. sammu.
- Ärge ühendage fotoaparaati arvutiga. Kui fotoaparaat on arvutiga ühendatud, kuvatakse dialoog **Found New Hardware Wizard** (Leitud uus riistvaraviisard). Valige **Cancel** (Tühista), sulgege dialoog ja ühendage fotoaparaat arvuti küljest lahti.
- Fotoaparaadi sisemälus salvestatud piltide teisaldamiseks arvutisse tuleb pildid esmalt kopeerida mälukaardile, kasutades fotoaparaati (61, 91, 95).

Standardsete operatsioonisüsteemide kasutamine pildi-/helifailide 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-iga ühilduvat audiopleierit.

Panoraami loomine Panorama Maker-iga

- Kasutage pildiseeriat, mille olete pildistanud **Panorama assist** (Panoraamiabi) stseenirežiimis (40), et luua panoraamfoto Panorama Maker'iga.
- Panorama Maker programmi saab installeerida arvutisse kaasapandud tarkvarakandja CD abil. Järgige pärast installeerimise lõpetamist allpool kirjeldatud toiminguid Panorama Makeri käivitamiseks.

  Windows
  Avage **Start** (Käivitus) menüüst > **All Programs** (kõik programmid) (Windows 2000 (Programmid Windows 2000 **Programs** all) **ArcSoft Panorama Maker 4** > **Panorama Maker 4**.

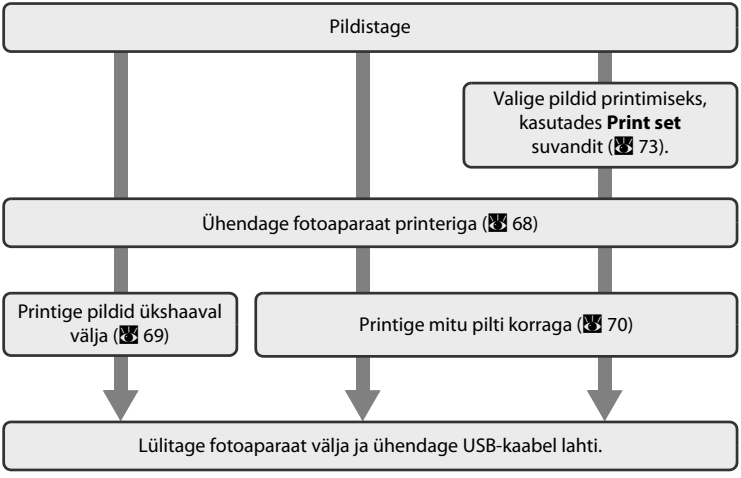
  Macintosh
  Avage Applications (Rakendused) valides **Applications** (Rakendused) **Go** (Mine) menüüst ning topeltklõpsake **Panorama Maker 4** ikoonile.
- Täiendavat informatsiooni Panorama Makeri kasutamise kohta vaadake ekraanile kuvatavatest juhenditest ja Panorama Makerist.

Täiendav informatsioon

Vt. „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused" (113) täiendava informatsiooni saamiseks.

Printeriga ühendamine

PictBridge'igaühilduvate (128) printerite kasutajad võivad fotoaparaadi ühendada otse printeriga ja printida pilte ilma arvutit kasutamata.



Märkused toiteallika kohta

- Fotoaparaadi arvuti või printeriga ühendamisel kasutage piisavalt laetud akut, et vältida fotoaparaadi ootamatut väljalülitumist.
- Fotoaparaadi pikemaajaliseks püsitoiteks kasutage vahelduvvoolu adapterit EH-65A (saadaval eraldi Nikonist) (112). ***Ärge kasutage kunagi vahelduvvoolu adapteri teisi mudeleid või tooteid.*** Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada fotoaparaadi ülekuumenemist või seda kahjustada.

Piltide printimine

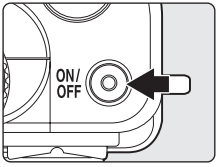
Lisaks arvutisse teisaldatud piltide printimisele ning fotoaparaadi ja printeri vahetu ühenduse kaudu printimisele on pilte võimalik printida ka alljärgnevatel viisidel:

- Sisestage mälukaart DPOF-iga ühilduva printeri kaardi pilusse.
- Viige mälukaart digitaalfotolaborisse.

Täpsustage fotoaparaadi prindikomplekti menüü (73) abil printimisele kuuluvad pildid ja igaühest tehtava koopiate arvu.

Fotoaparaadi ja printeri ühendamine

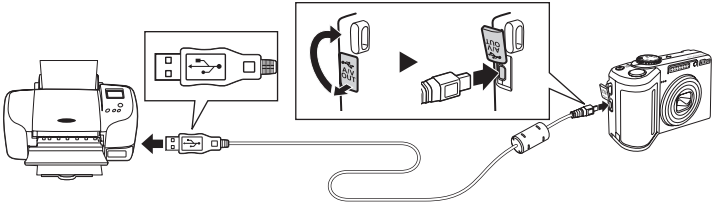
1 Lülitage fotoaparaat välja.



2 Lülitage printer sisse.

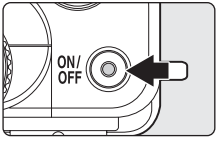
Kontrollige printeri sätteid.

3 Ühendage fotoaparaat printeriga, kasutades kaasasolevat USB-kaablit.



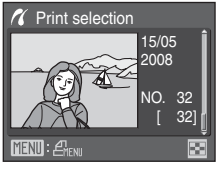
4 Lülitage fotoaparaat sisse.

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



①

②



USB-kaabli ühendamine

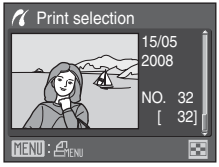
Veenduge USB-kaabli ühendamisel, et liitmikud on õiget pidi ning ärge kasutage ühendamisel liigset jõudu. USB-kaabli lahtiühendamisel ärge tõmmake liitmikku välja nurga all.

Piltide ükshaaval printimine

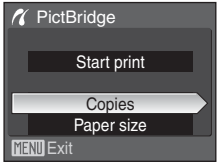
Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (68) printige pildid, toimides alljärgnevalt.

1 Vajutage soovitud piltide valimiseks mitmikvalijaga ◀ või ▶ ja vajutage OK.

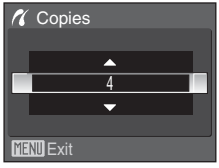
Vajutage **W** (▦), et kuvada 12 pisipilti, ja **T** (Q) et lülitada tagasi täiskaadrilisse taasesitusse.



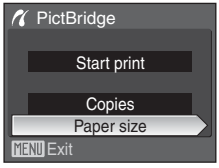
2 Valige **Copies** (Koopiad) ja vajutage OK.



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

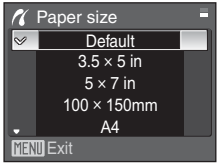


4 Valige **Paper size** (Paberi suurus) ja vajutage OK.

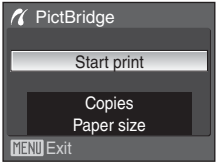


5 Valige soovitud paberi suurus ja vajutage OK.

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



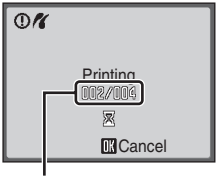
6 Valige **Start print** (Alusta printimist) ja vajutage OK.



7 Printimine algab.

Monitori kuva naaseb printimise lõppedes 1. sammus näidatud olekusse.

Vajutage kõikide koopiate printimise katkestamiseks OK.



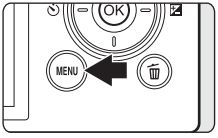
Hetkel prinditav/ printide koguarv

Mitme pildi printimine

Pärast fotoaparaadi õigesti ühendamist printeriga (68) printige pildid, toimides alljärgnevalt.

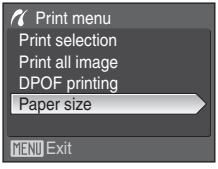
1 Prindivaliku ekraani ilmudes vajutage MENU.

Kuvatakse printimismenüü.



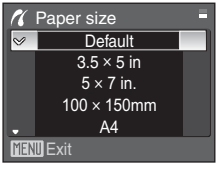
2 Kasutage mitmikvalijat **Paper size** (Paberi suurus) valimiseks ja vajutage OK.

Vajutage väljumiseks printimismenüüsse MENU.

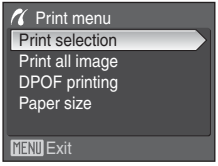


3 Valige soovitud paberi suurus ja vajutage OK.

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



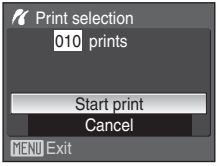
4 Valige **Print selection** (Prindivalik), **Print all images** (Prindi kõik pildid) või **DPOF printing** (DPOF-printimine) ja vajutage OK.



Print selection

Valige pildid ja igaühest tehtavate koopiate (kuni üheksa) arv.
Piltide valimiseks vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶ ning igaühest tehtavate koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.
Printimiseks valitud pildid tunneb ära tähise (✓) ning numbri järgi, mis näitab prinditavate koopiate arvu. Pilte, mille koopiate arv pole määratud, ei prindita.

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

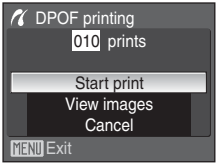


Print all images

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.

DPOF printing

Printige pildid, mille printimisjärjestus on määratud **Print set** (Prindikomplekt) (73). Kuvatakse paremal pool nähaolev menüü. Valige printimiseks **Start print** (Alusta printimist) ja vajutage OK. Printimismenüüsse naasmiseks valige **Cancel** (Tühista) ja vajutage OK.

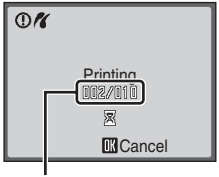


Hetkel kehtiva printimisjärjestuse vaatamiseks valige **View images** (Vaata kujutisi) ja vajutage OK. Piltide printimiseks vajutage OK uuesti.

5 Printimine algab.

Printimise lõppedes naaseb monitori pilt printimismenüüsse (2. samm).

Vajutage kõikide koopiate printimise katkestamiseks OK.



Hetkel prinditav/ printide koguarv

Paper Size

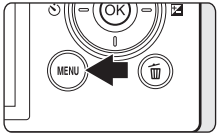
Fotoaparaat toetab järgmisi paberi suuruseid: **Default** (Vaikimisi) (vaikimisi valitav paberi suurus käesoleva printeri jaoks), **3.5 × 5 in.**, **5 × 7 in.**, **100 × 150mm**, **4 × 6 in.**, **8 × 10 in.**, **Letter** Kiri, **A3** ja **A4**. Kuvatakse üksnes kasutatava printeri toetatud paberi suurused.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

DPOF-printimisjärjestuse loomine: Prindikomplek

Print set (Prindikomplekt) suvandit kasutatakse taasesitusmenüüs digitaalse „printimisjärjestuse“ loomiseks DPOF-iga ühilduvatel seadmetel printimiseks (128).
Kui fotoaparaat ühendatakse PictBridge'iga ühilduva printeriga, saab pilte printida vastavalt DPOF-i printimisjärjestusele, mis on piltidele seatud mälukaardil. Kui mälukaart eemaldatakse fotoaparaadist, võite sisemälus luua DPOF-i printimisjärjestuse ning printida pildid vastavalt DPOF-i printimisjärjestusele.

1 Vajutage taasesitusrežiimis MENU.

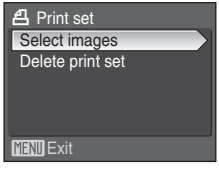
Kuvatakse taasesitusmenüü.



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

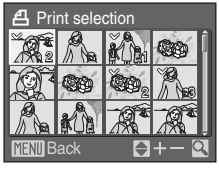
Kuvatakse prindikomplekti menüü.

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

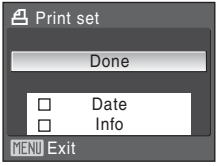


4 Valige pildid ja igaühest tehtavate koopiate (kuni üheksa) arv.

Piltide valimiseks vajutage mitmikvalijat ◀ või ▶ ning igaühest tehtavate koopiate arvu määramiseks vajutage ▲ või ▼.
Printimiseks valitud pildid tunneb ära tähise (✓) ning numbri järgi, mis näitab prinditavate koopiate arvu. Pilte, mille koopiate arv pole määratud, ei prindita.
Vajutage **T** (🔍), et lülituda täiskaadrilisele taasesitusele.
Vajutage **W** (▦), et lülituda tagasi pisipildi kuvale.
Häälestamisega lõpule jõudes vajutage OK.



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

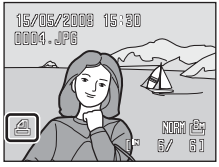


Valige **Date** (Kuupäev) ja vajutage OK, et printida salvestamiskuupäev kõigile printimisjärjestuses olevatele piltidele.

Valige **Info** (Informatsioon) ja vajutage OK, et printida foto info (katiku kiirus ja apertuur) kõigile printimisjärjestuses olevatele piltidele.

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

Printimiseks valitud pildid on taasesituse ajal äratuntavad ikooni järgi.



Märkused pildistamiskuupäeva printimise ja fotoinfo kohta

Kui **Date** (Kuupäev) ja **Info** (Informatsioon) suvandid on **Print set** (Prindikomplek) menüüs aktiveeritud, siis prinditakse pildistamiskuupäev ja fotoinfo piltidele, kui kasutatakse DPOF-ga ühilduvat (128) printerit, mis toetab pildistamiskuupäeva ja pildiandmete printimist.

- Fotoinfot ei saa DPOF printimisega (72) printida, kui pilte prinditakse kaasa pandud USB-kaabli abil otse printeriga ühendatud fotoaparaadist.
- **Date** (Kuupäev) ja **Info** (Informatsioon) lähtestatakse iga kord prindikomplekti menüü kuvamisel.

Kõikide printimisjärjestuste kustutamine

Valige **Delete print set** (kustutamine prindikomplek) sammus 3 ja vajutage OK. Kõik printimisjärjestused kustutatakse.

Märkus prindikomplekt kuupäev suvandi kohta

Piltidele trükitud kuupäev ja aeg DPOF-ga printimisel, kui prindikomplekti menüüs on aktiveeritud **Date** (Kuupäev), on samad, mis salvestatud pildi tegemise ajal. Selle valiku abil printitav kuupäev ja kellaaeg ei muutu, kui pärast piltide salvestamist muudetakse häälestusmenüüs fotoaparaadi kuupäeva ja kellaaega.

Kuupäeva jäljend

Kui piltidele prinditakse kuupäeva ja kellaajaga jäljend **Date imprint** (Kuupäevajäljend) suvandiga (103) häälestusmenüüst, siis saab kuupäeva ja kellaaja jäljendiga pilte printida printeritest, mis ei toeta kuupäeva ja kellaaja printimist piltidele. Ainult **Date imprint** (Kuupäeva jäljend) kuupäev ja kellaaeg prinditakse, isegi kui **Print set** (Prindikomplek) on aktiveeritud ja **Date** (Kuupäev) on valitud prindiekraanil.

Võttesuvandid: Võttemenüü

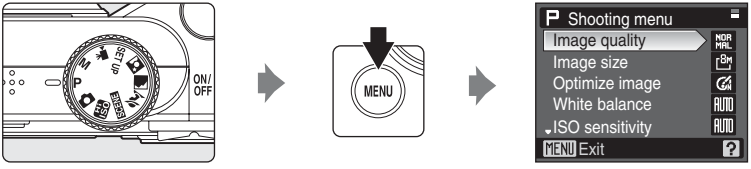
P ja **M** režiimide võttemenüüd ning suure tundlikkuse võtterežiimi suure tundlikkuse menüü sisaldavad järgmisi suvandeid.

	Image quality[1]	76
	Valige salvestatud piltide kujutise kvaliteet (tihendamise määr).	
	Image size[1, 3]	77
	Valige salvestatud piltide kujutise suurus.	
	Optimize image[3]	79
	Kontrasti, teravuse ja küllastumise kontroll.	
WB	White balance[3]	81
	Viige valge tasakaalustamine valgusallikaga vastavusse.	
ISO	ISO sensitivity[2, 3]	83
	Kontrollige fotoaparaadi tundlikkust valguse suhtes.	
	Metering	84
	Valige, kuidas fotoaparaat mõõdab säritust.	
	Continuous[3]	85
	Valige korraga ühe, järjekorras või parima kaadri valijaga (BSS) pildistamise suvand.	
	AF area mode[3]	86
	Valige fotoaparaadi fookuskese.	
	Autofocus mode	88
	Valige, kuidas fotoaparaat teravustab.	
	Flash exp. comp.	89
	Reguleerige välgu tugevust	

[1] Rakendada saab ka teiste võttemenüüde sätteid (v.a filmimenüü).
[2] Seda sätet ei saa määrata kõrge tundlikkusega menüüs.
[3] Vaadake informatsiooni piirangute kohta, mis võivad kehtida nendele sätetele (90).

Võttemenüü ja suure tundlikkusega menüü kuvamine

Valige **P** (programmeeritud automaatne), **M** (käsitsi) või HI ISO (suur tundlikkus), keerates režiimi skaalat. Vajutage MENU võttemenüü või suure tundlikkusega menüü kuvamiseks.



- Ekraanile kuvatakse suure tundlikkuse menüü, kui režiimi skaalaga valitakse HI ISO.
- Vajutage võtte- või suure tundlikkuse menüüst võtterežiimi naasmiseks MENU või katiku vabastusnuppu.

Kujutise kvaliteet

Valige piltidele rakendatav tihendusmäär. Madalama tihendussuhtega saab parema kvaliteediga pilte, kuid ka faili mahud on suuremad, mis seab salvestatavate piltide arvule piiri.

FINE	Hea
	Kõrgema kvaliteediga kujutised (tihendussuhe on 1:4), sobib suurendustele ja kvaliteetsetele väljatrükkidele.
NORMAL	Tavaline (vaikeseade)
	Tavaline kujutise kvaliteet (tihendussuhe on 1:8), sobib enamikel juhtudel.
BASIC	Põhiline
	Põhiline kujutise kvaliteet (tihendussuhe on 1:16), sobib piltidele, mis saadetakse edasi e-posti teel või kasutatakse veebilehtedel.

Kujutise kvaliteeti näidatakse ikooniga (6, 7).

Täiendav informatsioon

Täiendava teabe saamiseks vaadake „Järelejäänud sarituste arv" (78) .

Kujutise suurus

Valige salvestatavate piltide suurus pikslites. Väiksema suurusega pildistatud pildid võtavad vähem mälu, mis muudab nad sobivaks saatmiseks e-posti või veebi kaudu. Ja vastupidi, mida suurem on kujutis, seda suurem on suurus, millega seda saab printida või kuvada ilma, et see muutuks märgatavalt „teraliseks“, kuid see seab piirid salvestatavate piltide arvule.

Suvand	Kirjeldus
8M 3264×2448 (vaikeseade)	Omavahel tasakaalus olevad faili suurus ja kvaliteet teevad sellest enamikel puhkudel parima valiku.
5M 2592×1944	
3M 2048×1536	Väiksemaid kui 8M **3264×2448** ja 5M **2592×1944** kasutatakse rohkemate piltide salvestamiseks.
2M 1600×1200	
1M 1280×960	
PC 1024×768	Salvestatud pildid sobivad kuvamiseks arvuti monitoril.
TV 640×480	Salvestatud pildid sobivad kuvamiseks televiisoris või saatmiseks e-posti või veebi kaudu.
3:2 3264×2176	Salvestage sama kuvasuhtega pildid (3:2) samamoodi nagu 35mm filmikaameraga tehtud pildid.
16:9 3264×1836	Salvestage sama kuvasuhtega pildid (16:9) samamoodi nagu lainurkteleri pildid.

Kujutise suurust näidatakse monitoril ikooniga (6, 7).

Järelejäänud sarituste arv

Järgmine tabel loetleb piltide ligikaudse arvu, mida saab salvestada sisemällu ja 256 MB mälukaardile koos kujutise kvaliteedi kombinatsioonide (76) ja kujutise suuruse (77) sätetega. 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.

Kujutise suurus	Kujutise kvaliteet	Sisemälu (12 MB)	256 MB mälukaart[1]	Prindi suurus (trükitud 300 dpi; cm/tolli)[2]
8M 3264×2448 (vaikeseade)	Hea Tavaline Põhiline	3 6 11	Ligikaudu 65 Ligikaudu 135 Ligikaudu 230	Ligikaudu 28/ × 21/10,8 x 8,1
5M 2592×1944	Hea Tavaline Põhiline	5 11 18	Ligikaudu 110 Ligikaudu 220 Ligikaudu 365	Ligikaudu 22 × 16/8,6 × 6,4
3M 2048×1536	Hea Tavaline Põhiline	8 17 28	Ligikaudu 180 Ligikaudu 350 Ligikaudu 565	Ligikaudu 17 × 13/6,8 × 5,1
2M 1600×1200	Hea Tavaline Põhiline	14 27 43	Ligikaudu 295 Ligikaudu 560 Ligikaudu 875	Ligikaudu 14 × 10/5,3 × 4
1M 1280×960	Hea Tavaline Põhiline	22 40 61	Ligikaudu 445 Ligikaudu 830 Ligikaudu 1245	Ligikaudu 11 × 8/4,2 × 3,2
PC 1024×768	Hea Tavaline Põhiline	33 58 84	Ligikaudu 675 Ligikaudu 1180 Ligikaudu 1710	Ligikaudu 9 × 7/3,4 × 2,5
TV 640×480	Hea Tavaline Põhiline	72 110 143	Ligikaudu 1450 Ligikaudu 2240 Ligikaudu 2900	Ligikaudu 5 × 4/2,1 × 1,6
3:2 3264×2176	Hea Tavaline Põhiline	3 7 12	Ligikaudu 75 Ligikaudu 155 Ligikaudu 260	Ligikaudu 28 × 19/10,8 × 7.2
16:9 3264×1836	Hea Tavaline Põhiline	4 9 15	Ligikaudu 90 Ligikaudu 180 Ligikaudu 305	Ligikaudu 27 × 15/10,6 × 6

1 Kui järelejäänud sarituste arv on 10 000 või rohkem, siis järelejäänud sarituste arvuks kuvatakse **9999**.

2 Printimissuurused arvestatakse pikslite arvu jagamisel printeri resolutsiooniga (dpi) ja korrutades 2,54 cm-ga (1 toll). Kui kujutise suurus on aga sama, siis prinditakse kõrgema resolutsiooniga pildid väiksemana näidatud suurusest ning madalama resolutsiooniga prinditakse näidatust suuremana.

Optimeeri kujutist

Optimeerige kontrasti, teravust ja teisi sätteid vastavalt pildi kasutuseesmärgile või stseeni tüübile.

	Normal (vaikeseade)
	Soovitatav enamikus olukordades.
	Softer
	Pehmendab piirjooni, andes loomulikuma tulemuse, mis sobib portreedele või retušeerimise jaoks arvutis.
	Vivid
	Suurendab küllastumist, kontrasti ja teravust, et kujutised oleksid erksad koos säravate punaste ja roheliste toonidega.
	More vivid
	Maksimeerib küllastumist, kontrasti ja teravust, et kujutised oleksid teravad koos selgete piirjoontega.
	Portrait
	Vähendab kontrasti, kuid muudab portreeobjektide naha tekstuuri ja tunnetuse loomulikuks.
	Custom
	Kujutise optimeerimissätete kohandamine (80).
	Black-and-white
	Pildistage pilte mustvalgetena.

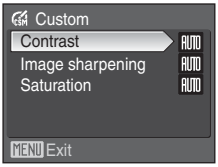
Kõigi sätete puhul, v.a **Normal** (Tavaline), kuvatakse pildistamise ajal praeguse kujutise optimeerimissätte näidik (6).

Optimeeri kujutist

Sätete puhul, mis erinevad sätetest **Custom** (Kohandatud) ja **Black-and-white** (Mustvalge) optimeeritakse tulemused kehtivate pildistamistingimuste järgi ja varieeruvad sarituse ning objekti asendi osas kaadris. Valige fotoseeriate kokkusobivate tulemuste jaoks **Custom** (Kohandatud) ja valige säte, mis erineb **Auto** (Automaatne) sätete **Contrast** (Kontrast), **Image sharpening** (Kujutise teravustamine) ja **Saturation** (Küllastumine) jaoks.

Kujutise parendamissuvandite kohandamine: Custom

Valige **Custom**, et järgmiseid suvandeid eraldi seadistada.

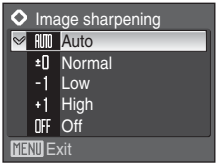


Contrast

Kontrasti juhtimine.
Suuremad sätted säilitavad detailid uduste maastike ja teiste madala kontrastsusega subjektide puhul. Madalamad sätted ei lase detailidel kaduda tugeva valguse või otsese päikesevalguse käes.
Vaikeseadeks on **Auto**.

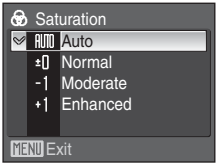
Image sharpening

Valige, kui palju teravdada piirjooni.
Valige teravate piirjoonte jaoks suuri sätteid ning pehmemate piirjoonte jaoks madalaid sätteid.
Vaikeseadeks on **Auto**.



Saturation

Värvide erksuse juhtimine.
Valige **Enhanced** erksamate värvide, **Moderate** vähem küllastunud värvide jaoks.
Vaikeseadeks on **Auto**.



Märkus Image Sharpening kohta

Kujutise teravdamise efekte ei saa monitorilt pildistamise ajal eelnevalt vaadata. Kontrollige tulemusi taasesitusrežiimis.

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** saab kasutada enamuse valgustusliikide puhul, saate konkreetsele valgusallikale rakendada 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
	Valge tasakaalustuse määramiseks ebatavalistes valgustustingimustes, vt („Preset Manual“ (82)) kasutatakse viitena neutraalvärvides objekti.
☀	Daylight
	Kasutage otsese päikesevalguse käes olevate objektide korral.
☀	Incandescent
	Kasutada hõõglambi valguses.
	Fluorescent
	Kasutada enamuse luminofoorvalgustuse liikide korral.
☁	Cloudy
	Kasutada pilves taevaga pildistamisel.
⚡	Flash
	Kasutada välgurežiimiga.

Valitud suvandite efekte saab monitorilt eelnevalt vaadata. Sättest **Auto** erinevate sätete puhul kuvatakse kehtiva sätte ikoon monitorile (6).

Flash Mode

Valge tasakaalustamise sätete puhul, mis erinevad sätetest **Auto** või **Flash**, lülitage välk välja (⚡) (28).

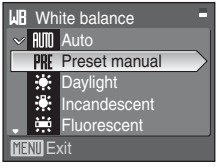
Preset Manual

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

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

2 Kasutage mitmikvalijat valimaks **PRE Preset manual** valge tasakaalustuse menüüst ja vajutage OK.

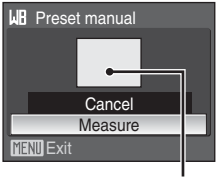
Fotoaparaat suurendab.



3 Valige **Measure**.

Käsitsi eelseadistamise kõige viimasena mõõdetud väärtuse rakendamiseks valige **Cancel** ja vajutage OK.

4 Kadreerige võrdlusobjekt.



Võrdlusobjekti kaader

5 Vajutage OK valge tasakaalustuse väärtuse mõõtmiseks.

Katik vabastatakse ja uus valge tasakaalustuse väärtus on häälestatud.

Ühtki pilti ei salvestatud.

Märkus parima kaadri valija kohta Preset Manual

Välk ei vallandu hoolimata sellest, et valitud on välgurežiim, kui vajutatakse OK 5. sammus. Seetõttu ei suuda fotoaparaat välgu kasutamisel mõõta käsitsi eelhäälestuse väärtust.

ISO-tundlikkus

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

Auto (vaikeseade)	Tundlikkus on ISO 80 tavalistes tingimustes, kui valgustus on napp ja välk väljas, fotoaparaat kompenseerib selle tundlikkuse tõstmisega maksimaalselt ISO 800 (pange tähele, et ISO-tundlikkus on fikseeritud tasemele 80 režiimis **M**).
80, 100, 200, 400, 800, 1600, 2000	Tundlikkus lukustatakse määratud väärtusele.

Muude sätete, kui **Auto** puhul kuvatakse kehtiv säte monitorile (6). Kui valitud on **Auto** ja tundlikkus on tõstetud üle ISO 80, siis kuvatakse ISO ikoon (29).

Mõõtmine

Valige, kuidas fotoaparaat mõõdab säritust.

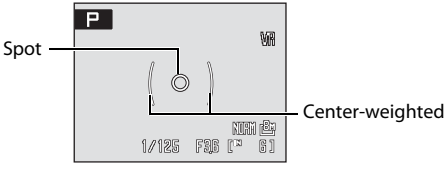
	Matrix (vaikeseade)
	Fotoaparaat rakendab säritust tervele kaadrile. Soovitatav enamikus olukordades.
	Center-weighted
	Fotoaparaat mõõdab kogu kaadri, kuid peab kaalukaimaks kaadri keskel olevat objekti. Klassikalise portreede mõõtmise puhul säilitatakse taustadetailid, kuid sarituse määravad kaadri keskel olevad valgustingimused. Võib kasutada koos fookuse lukuga (25), et mõõta keskmest väljas olevaid objekte.
	Spot
	Fotoaparaat mõõdab ala, mis on kaadri keskel tähistatud ringiga. Kindlustab, et mõõtmissihikus olev objekt on korralikult säritatud, isegi kui taust on palju heledam või tumedam. Võib kasutada koos fookuse lukuga (25), et mõõta keskmest väljas olevaid objekte.
	Spot AF area
	Fotoaparaat mõõdab valitud fookusala (86). Saadaval ainult siis, kui on valitud sättest **Center** erinev säte **AF area mode**.

Märkus parima kaadri valija kohta Mõõtmine

Kui digitaalne suumisuhe on vahemikus 1,2× kuni 1,8×, on **Mõõtmine** seadistatud režiimi **Center-weighted**. Kui digitaalne suumisuhe on vahemikus 2,0× ja 4,0×, on, **Mõõtmine** seadistatud režiimi **Spot**. Kui digitaalne suum on sisse lülitatud, ei kuvata mõõdetud ala monitoril.

Mõõtmine ala

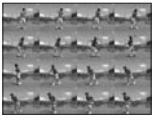
Aktiivset mõõtmisala kuvatakse monitoril, kui on valitud **Center-weighted** või **Spot**.



Pidev

Jäädvustage liikumine piltideseerial ja rakendage parima kaadri valijat (BSS). Kui on valitud sättest **Single** erinev säte, siis deaktiveeritakse välk ja fookus, säritus ja valge tasakaal fikseeritakse väärtustele, mis olid seeria esimese pildi tegemisel.

S	Single (vaikeseade)
	Iga kord, kui vajutatakse katiku vabastusnupule, tehakse üks pilt.
	Continuous
	Katiku vabastusnupu all hoidmisel tehakse kuni 4 pilti kiirusega umbes 2,0 kaadrit sekundis (kaadrit/sek), kui kujutise kvaliteedi sätteks on NORMAL **Tavaline** ja kujutise suurus on seadistatud 8M **3264×2448** peale.
BSS	BSS
	BSS soovitatakse pildistamiseks vähese valgusega ilma välguta, kui fotoaparaadi suum suurendab või siis teistes olukordades, kus fotoaparaadi rappumine võib põhjustada häguseid pilte. Kui parima kaadri valija (BSS) on aktiveeritud, teeb fotoaparaat katiku vabastusnuppu all hoidmisel kuni kümme pilti. Seeria teravaim pilt (kõige detailiderohkem pilt) valitakse automaatselt ja salvestatakse.
	Multi-shot 16
	Iga kord, kui vajutatakse katiku vabastusnuppu, teeb fotoaparaat 16 pilti kiirusel umbes 1,2 kaadrit sekundis ja seab need üheks pildiks, mille kujutise kvaliteet on NORMAL **Tavaline** ja kujutise suurus 8M **3264×2448**. Digitaalset suumi ei saa kasutada.



Muude sätete kui **Single** puhul kuvatakse monitoril kehtiva sätte näidik (6).

Märkus parima kaadri valija kohta

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

Märkusi Pidevpildistamise kohta

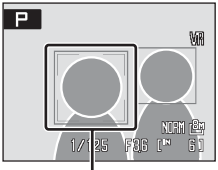
- Maksimaalne kaadrite kiirus pideva pildistamise puhul võib varieeruda sõltuvalt hetke kujutise kvaliteedisättest, kujutise suuruse sättest ja kasutatavast mälukaardist.
- Kui pildistatakse vähevalgustatud objekte **Continuous**, **BSS** või **Multi-shot 16** režiimides, siis pole katiku aeglasemad kiirusi võib-olla lubatud kasutada.

[+] Automaatse teravustamise ala režiim

Kasutage seda valikut fotoaparaadi fookuse määramiseks.
Kui digitaalne suum on aktiivne, siis teravustab fotoaparaat fookusala keskele, hoolimata rakendatud **AF area mode** suvandist.

Face priority (vaikeseade)

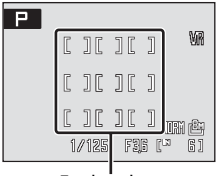
Kui kaamera leiab mitu nägu, teravustab (Pildistamine näo prioriteediga → 87) see kõige lähedamal oleva näo. Pildistades objekte, mis pole inimesed või kadreerides objekti, mille nägu ei tuvastata, seatakse **AF area mode** režiim **Auto** peale. Fotoaparaat valib fookusala (ühe üheksast), mis sisaldab fotoaparaadile lähimat objekti ja teravustab objekti.



Fookusala

Auto

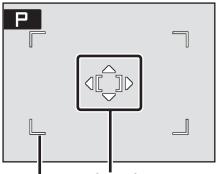
Fotoaparaat valib automaatselt fookusala (ühe üheksast), mis sisaldab fotoaparaadile lähimat objekti. Vajutage katiku vabastusnupp pooleldi alla, et aktiveerida fookusala. Kui katiku vabastusnupp vajutatakse poolenisti alla, kuvatakse fotoaparaadi poolt valitud fookusala monitorile.



Fookusala

Manual

See suvand sobib kasutamiseks olukordades, kus objekt on üpris liikumatu ega asetse kaadri keskel.
Vajutage mitmikvalijaga ▲, ▼, ◀ või ▶, et valida kaadri 99 fookusala seast. Pildistada saab fookusala valikuekraani kuvamise ajal.
Fookusala valiku lõpetamiseks ning välgurežiimi, fookusrežiimi, taimeri ja särituskompensatsiooni sätete kohandamiseks vajutage OK. Fookusala valikuekraanile naasmiseks vajutage OK.

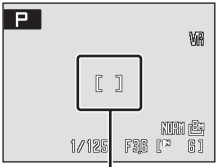


Fookusala

Valitavad fookusalad

[▪] Center

Fotoaparaat teravustab objekti kaadri keskel. Kasutusel on keskmine fookusala.



Fookusala

Pildistamine näo prioriteediga

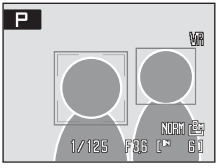
Kui **Face priority** on valitud **AF area mode** või **Portrait** stseenirežiimi jaoks või **Night portrait** stseenirežiim valitakse pildistamise ajal, rakendatakse näo prioriteediga funktsiooni.

Fotoaparaat tuvastab ja fokuseerib automaatselt näo, mis vaatab fotoaparaadi poole.

1 Kadreerige pilt.

Kui fotoaparaat tuvastab ühe näo, kuvatakse nägu sisaldav fookusala koos kollase topeltpiirjoonega.

Kui fotoaparaat tuvastab rohkem kui ühe näo, raamitakse kõige lähemal asuv nägu topeltpiirjoonega ja ülejäänud ühekordsete piirjoontega. Tuvastatakse kuni viis nägu.

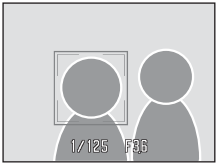


2 Vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla.

Fotoaparaat fokuseerib näole, mis on raamistatud topeltpiirjoonega. Topeltpiirjoon helendab roheliselt ja fookus lukustatakse.

Kui topeltpiirjoon vilgub kollaselt, siis ei suuda fotoaparaat teravustada. Vajutage katiku vabastusnupp uuesti teravustamiseks pooleldi alla.

Pildistamiseks vajutage katiku vabastusnupp lõpuni alla.



Näo prioriteet

- Kui **Face priority** on valitud **AF area mode** režiimis, lülitub säte automaatselt **Auto** peale, kui katiku vabastusnupu poolenisti allavajutamise ajal ei tuvastata ühtegi nägu.
- Kui katiku vabastusnupp on **Portrait** või **Night portrait** stseenirežiimis vajutatud poolenisti alla ja ühtegi nägu ei tuvastata, siis fotoaparaat teravustab fookusala keskel oleva objekti.
- 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 objektide pildistamisel automaatse teravustamisega ei pruugi tulemus olla ootuspärane (25), ei pruugi objekt olla fookuses, kuigi fookusala helendab roheliselt. Sellisel juhul lülitage (automaat-) režiimi või muutke **AF area mode** sätet **Manual** või **Center** peale suure tundlikkusega pildistamise ajal, **P**, ja **M** režiimides, teravustage mõni teine objekt, mis asub fotoaparaadist samal kaugusel nagu tegelik portree objekt ja kasutage fookuse lukku (25).

Täiendav informatsioon

Täiendava info saamiseks vaadake „Automaatne teravustamine“ 25.

Automaatse teravustamise režiim

Valige, kuidas fotoaparaat teravustab.

AF-S	Single AF (vaikeseade)
	Fotoaparaat fokuseerib, kui katiku vabastusnupp vajutatakse poolenisti alla.
AF-F	Full-time AF
	Fotoaparaat reguleerib fookust järjest, kuni katiku vabastusnupp vajutatakse poolenisti alla. Kasutage liikuvate objektide puhul.

Välgu särituse kompenseerimine

Välklambi kompensatsiooni kasutatakse välgu väljundtaseme muutmiseks, muutes põhisubjekti eredust tausta suhtes.

-0.3 - -2.0

Välgu väljundvõimsust vähendatakse alates -0,3 kuni -2,0 EV, sammudega 1/3 EV, et vältida soovimatuid esiletõstmisi või peegeldusi.

0.0

Välgu võimsus pole reguleeritud.

+0.3 - +2.0

Välgu väljundvõimsust suurendatakse alates +0,3 kuni +2,0 EV, sammude 1/3 EV kaupa, et muuta põhiobjekt kaadris heledamaks.

Muude seadete kui **0,0** puhul on kehtiva sätte ikoon monitoril kuvatud pildistamise ajal (6).

Fotoaparaadi sätete piirangud

Režiimide **P**, **M** ja HI ISO korral võivad kehtida järgmised piirangud mitmete funktsioonide samaaegse kasutamisel.

Flash mode

Välgurežiim on välja lülitatud (⚡), kui on valitud seadest **Single** erinev seade režiimi **Pidev** jaoks. Rakendatud säte taastatakse, kui valitakse **Single** või **Pidev**.

Self-timer

Kui taimer on sisse lülitatud, siis tehakse pärast katiku vabastamist vaid üks võte, hoolimata **Pidev** jaoks valitud sätetest. Rakendatud **Pidev** säte taastatakse, kui pildistamine on lõppenud või taimer on välja lülitatud.

Optimize image

Valides **Black-and-white** jaoks **Optimize image**, muutub **White balance** sätteks **Auto**. Valides suvandi, mis erineb **Black-and-white** seadest **Optimize image** jaoks, taastatakse originaalne **White balance** säte.

Pidev

Valides **Multi-shot 16** muutub kujutise kvaliteedi säte NORMAL **Tavaline** ja kujutise säte 8M **3264×2448** sätteks.

AF area mode

Kui **AF area mode** seatakse režiimi **Center**, mil **Mõõtmine** on seatud režiimi **Spot AF area**, siis **Mõõtmine** säte seadistatakse režiimi **Matrix**. Kui järgmisena valitakse mis tahes muu suvand kui **Center**, siis järgmisena valitud **AF area mode** seade **Mõõtmine** naaseb automaatselt olekusse **Spot AF area**.

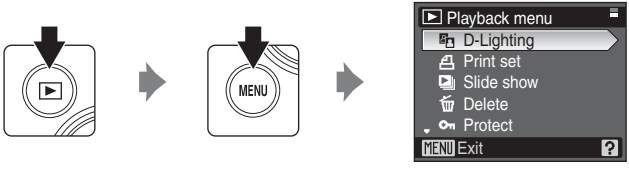
Taasesitussuvandid: Suvand taasesitusmenüü

Taasesitusmenüü sisaldab järgmisi suvandeid.

	D-Lighting	50
	Kopeerige käesolev pilt koos varjus olevate detailide võimendamisega.	
	Print set	73
	Valige printimiseks pildid ja iga pildi koopiate arv.	
	Slide show	93
	Vaadake sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte automaatse slaidiesitusena.	
	Delete	94
	Kustutage kõik või valitud pildid.	
	Protect	94
	Kaitske valitud pilte juhusliku kustutamise eest.	
	Small pic.	52
	Tekitage valitud pildist väike koopia.	
	Copy	95
	Kopeerige omavahel mälukaardi ja sisemälu failid.	

Taasesitusmenüü kuvamine

Taasesitusmenüü kuvamiseks vajutage ▶ ja seejärel vajutage MENU.



- Kasutage mitmikvalijat sätete valimiseks ja rakendamiseks (11).
- Vajutage taasesitusmenüüst väljumiseks MENU.

Mitme pildi valimine

Paremal pool näidatud pildi valikuekraan kuvatakse koos järgmiste menüüdega:

- **Playback menu**: printige komplekt (73)
  kustutamine (94)
  kaitse (94)
  koopia (95)
- **Häälestusmenüü**: tervituskuva (98)

Järgige allpool kirjeldatud toimingut mitme pildi valimiseks.

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

Režiimis **Welcome screen** saate valida ainult ühe pildi korraga.

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

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

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

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

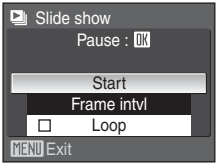
3 Vajutage OK.

Seade on lubatud.

Slaidiesitus

Taasesitage sisemällu või mälukaardile salvestatud pilte ükshaaval automaatse slaidiesitusena.

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



Valige piltidevahelise intervalli muutmiseks **Frame intvl**, valige soovitud intervalli aeg ja vajutage OK enne, kui valite **Start**.

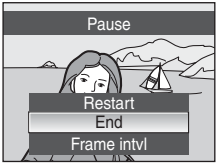
Slaidiesituse automaatseks kordamiseks aktiveerige **Loop** ja vajutage OK enne, kui valite **Start**. Märge (✔) lisatakse aktiveerimisel silmuse valikule.

2 Slaidiesitus algab.

Slaidiesituse ajal saate teha järgmist:

- Vajutage mitmikvalijaga ▶, et vaadata pilte salvestusjärjekorras, või ◀, et vaadata pilte vastupidises järjekorras. Vajutage ja hoidke all ▶, et kiiresti edasi kerida, või ◀, et tagasi kerida.
- vajutage OK slaidiesituse peatamiseks.

3 Valige **End** või **Restart**.



Kui slaidiesitus lõppeb või peatub mõneks ajaks, valige **End** ja vajutage OK, et naasta taasesituse menüüsse, või valige **Restart**, et esitada slaidiesitust uuesti.

Teade Slaidiesitus

- Kuvatakse ainult filmide esimene kaader (57), mis on kaasatud slaidiesitusse.
- Slaidiesitust mängitakse maksimaalselt 30 minutit, isegi kui **Loop** on valitud (107).

Kustutamine

Kustutage valitud või kõik pildid.

Erase selected images
Kustutage valitud pildid (92).
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

Protect selected pictures from accidental deletion (Mitme pildi valimine → 92).

Pange tähele, et fotoaparaadi sisemälu või mälukaardi vormindamine kustutab jäädavalt kõik kaitstud failid (107).

Kaitstud pildid tunneb taasesituse režiimis ära ikooni (7, 47) järgi.

Koopia

Kopeerige omavahel sisemälu ja mälukaardi pildid.

1 Valige mitmikvalijaga kopeerimisekraanilt suvand ja vajutage OK.

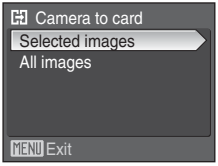
IN ➔ 🗑: kopeerige pildid sisemälust mälukaardile.

🗑 ➔ IN: kopeerige pildid mälukaardilt sisemällu.

2 Valige kopeerimissuvand ja vajutage OK.

Selected images: kopeerige pildi valikuekuvalt valitud pildid (92).

All images: kopeeri kõik pildid.



Piltide kopeerimise märkused

- JPEG-, AVI ja WAVformaadis kujutisi saab kopeerida. Mis tahes teises formaadis salvestatud kujutisi ei saa kopeerida.
- Kui kopeerimiseks valitud piltidele on lisatud häälteated (53), kopeeritakse häälteated koos piltidega.
- Häälsalvestuse režiimis (58) salvestatud helifaile saab kopeerida **Copy sound files** suvandiga (61) automaatse taasesituse režiimis.
- Teise fotoaparaadiga salvestatud või arvutis töödeldud pilte ei saa kopeerida.
- Redigeeritud koopiatel on originaaliga sama kaitsetähis (94), kuid need ei ole märgistatud printimiseks (73).

Memory contains no images. teade

Kui mälukaardile ei ole salvestatud pilte taasesitusrežiimi rakendamisel, siis kuvatakse teade **Memory contains no images.** Vajutage MENU, et kuvada kopeerimisvalikute ekraan ja kopeerida fotoaparaadi sisemällu salvestatud pildid mälukaardile.

Täiendav informatsioon

Täiendava info saamiseks vaadake „Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused“ (113).

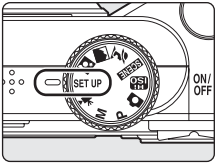
Fotoaparaadi tavahäälestus: häälestusmenüü

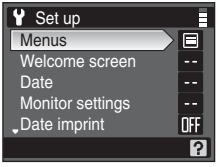
Häälestusmenüü hõlmab järgmisi valikuid.

MENU	**Menus**	97
	Valige, kuidas menüüd kuvatakse.	
	Welcome screen	98
	Valige kuvatav ekraan sel ajal, kui fotoaparaat on sisse lülitatud.	
	Date	99
	Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja sihtkoha ajatsoon.	
	Monitor settings	102
	Valige, millist teavet kuvada monitoril, monitori heledus ja vaikimisi kuva, kui fotoaparaat on välja lülitatud.	
DATE	**Date imprint**	103
	Kuupäeva jäljend või kuupäeva loendur piltidel.	
VR	**Vibration reduction**	105
	Lubage vibratsiooni vähendamine liikumatute piltide pildistamisel.	
	AF assist	105
	Automaatteravustamise abivalgustuse lubamine või keelamine.	
	Digital zoom	106
	Lubage või blokeerige digitaalne suum.	
	Sound settings	106
	Reguleerige helisätteid.	
	Auto off	107
	Määrake aeg, mille möödudes fotoaparaat lülitub ooterežiimile.	
IN/	**Format memory/Format card**	107
	Vormindage sisemälu või mälukaart.	
	Language	108
	Valige keel, mida kasutatakse fotoaparaadi monitori kuval.	
	Video mode	108
	Reguleerige teleriühenduse sätteid.	
	Reset all	108
	Taastage fotoaparaadi vaikeseaded.	
	Battery type	111
	Valige fotoaparaati sisestatud akude tüüp.	
Ver.	**Firmware version**	111
	Kuvage fotoaparaadi püsivara versioon.	

Häälestusmenüü kuvamine

Keerake režiimi skaala asendisse **SET UP**.





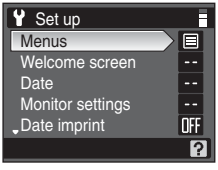
- Kasutage mitmikvalijat sätete valimiseks (11).
- Keerake häälestusmenüüst väljumiseks käsuvaliku skaalat teisele režiimile.

MENU Menüüd

Valige menüü näidiku formaat.

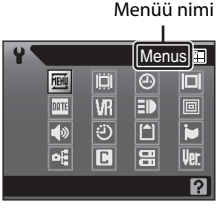
Text (vaikeseade)

Menüüde tekstisildid kuvatakse loendi formaadis.



Icons

Kõiki menüükirjeid saab kuvada ühel lehel.



Tiitelkuva

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

None (vaikeseade)

Tiitelkuva ekraani ei kuvata.

COOLPIX

Kuvab tiitelkuva.

Select an image

Valige sisemälust või mälukaardilt pilt tiitelkuva jaoks. Valige pilt pildivaliku ekraanilt (92) ja vajutage OK.
Kujutis ilmub tiitelkuvas valitud kujutise salvestamisel fotoaparaati isegi siis, kui originaalpilt kustutatakse.
Valida ei saa sättega **Image size** pildistatud pilte (77), mille 3:2 **3264×2176** või 16:9 **3264×1836** ja koopiaid, mis on tehtud suuruses 320 × 240 või väiksemaid, kasutades kärpimise (51) või väikese pildi (52) funktsiooni.

Kuupäev

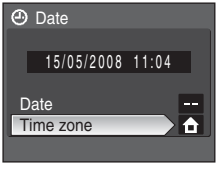
Seadistage fotoaparaadi kell ning valige kohalik ja reisi sihtkoha ajatsoon.

Date
Seadistage fotoaparaadil kehtiv kuupäev ja kellaaeg. Vt täiendava informatsiooni saamiseks peatüki „Ekraani keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine“ (17) samme 6 ja 7.
Time zone
(kohalik ajavöönd) saab määrata ja suveaja lubada või keelata **Time zone** suvanditest. Kui (sihtkoha ajavöönd) on valitud, siis arvutatakse automaatselt ajaerinevus (101) ja salvestatakse valitud regiooni kuupäev ning kellaaeg. Reisimisel kasulik.

Reisi sihtkoha ajavööndi määramineTime Zone

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

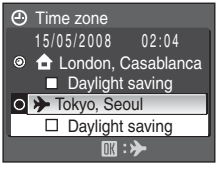
Kuvatakse ajatsooni menüü.



2 Valige ja vajutage OK.

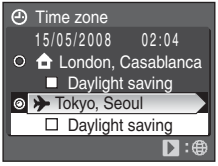
Ekraanil kuvatud kuupäev ja kellaaeg muutuvad vastavalt hetkel valitud regioonile.

Kui kehtib suveaeg, siis kasutage mitmikvalijat, et valida **Daylight saving** ja vajutage OK ning seejärel vajutage mitmikvalijale ▲. Kell on automaatselt ühe tunni võrra edasi keeratud.



3 Vajutage mitmikvalijaga ▶.

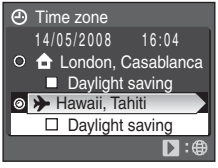
Kuvatakse reisi sihtkoha menüü.



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 (saadaval eraldi Nikonist) on ühendatud, ja võib pärast kümnetunnist laadimist pakkuda mitmepäevast reservvõimsust.

(Home Time Zone)

- Kodukoha ajavööndile lülitamiseks valige sammus 2.
- Koduse ajavööndi muutmiseks valige 2. sammus ja teostage sammud 3 ja 4, et määrata kodune ajavöönd.

Daylight Saving Aeg

- Kuupäev ja kellaaeg on määratud, kui suveaega ei ole rakendatud: lülitage **Daylight saving** suvandist (✔) suveaja alguses sisse, et nihutada fotoaparaadi kella automaatselt ühe tunni võrra ette.
- Kui kuupäev ja kellaaeg on määratud siis, kui **Daylight saving** on sisse lülitatud, siis kehtib (✔) suveaeg: lülitage **Daylight saving** välja, kui suveaeg lõppeb, et fotoaparaadi kella automaatselt tunni võrra tagasi lükata.

Ajavööndid (17)

Fotoaparaat toetab alltoodud ajatsoone. Kellaaja erinevuste puhul, mida siin pole loetletud, seadke fotoaparaat kohalikule ajale (16, 99). Tabelis on mõned asukohad, mida ei kuvata fotoaparaadi ajavööndite kaardil.

UTC +/–	Asukoht
–11	Midway, Samoa
–10	Havai, 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

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

|□| Monitori seaded

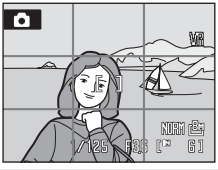
Valige, kas monitorile teavet kuvada või mitte kuvada. Valige, kas fotoaparaadi sisselülitamisel aktiveeritakse monitor või elektrooniline pildiotsija ja määratlege monitori heledus.

Photo info

Valige võtterežiimis monitorile kuvatav teave.

Framing grid

Kui on valitud **On** (Sees), kuvatakse raamimisjuhikud 📷 (automaat-), suure tundlikkusega pildistamise, **P** ja **M** režiimides. Vaikesäte on **Off** (Väljas).



Brightness

Valige viie sätte hulgast monitori heledus. Vaikeseade on **4**.

Default display

Valige, kas fotoaparaadi sisselülitamisel monitor (**Monitor**, vaikimisi seade) või elektrooniline pildiotsija (**Viewfinder**) on aktiveeritud.

Photo Info

Valige teave, mida võtterežiimis monitorile kuvatakse, kui vajutatakse |□|.
Vt „|□| nupp“ (🔍 8) monitorile kuvatavate näidikute kohta teabe saamiseks.

Show/hide info (vaikeseade)

Vajutage |□| monitori ja elektroonilise pildiotsija kuvade ümberlülitamiseks, aga ka näidikute ja pildiandmete peitmiseks või kuvamiseks järgmisel viisil:
monitor sees (pildiandmed kuvatud) → monitor sees (pildiandmeid ei kuvata), → elektrooniline pildiotsija sees (pildiandmed kuvatud), → elektrooniline pildiotsija sees (pildiandmeid ei kuvata), → monitor sees (pildiandmed kuvatud)

Show info

Näidikud ja pilditeave on alati kuvatud. Monitori ja elektroonilise pildiotsija kuvade järgmisel viisil ümberlülitamiseks vajutage |□|:
monitor sees (pildi andmed kuvatud), → elektrooniline pildiotsija sees (pildiandmed kuvatud), → monitor see (pildiandmed kuvatud).

Hide info

Näidikud ja pilditeave on alati peidetud. Vajutage |□| monitori ja elektroonilise pildiotsija ümberlülitamiseks järgmisel viisil:
monitor sees (pildiandmeid ei kuvata) → elektrooniline pildiotsija sees (pildiandmeid ei kuvata), → monitor sees (pildiandmeid ei kuvata)

DATE Kuupäeva jäljend

Salvestamise kuupäeva ja kellaaega saab piltidele märkida. Seda informatsiooni saab printida isegi printeritest, mis ei toeta kuupäeva ja kellaaja printimist (74).

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.

Sättest **Off** erinevate sätete puhul kuvatakse kehtiva sätte ikoon monitorile (6).

Kuupäeva jäljend

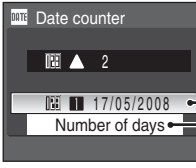
- Kuupäeva jäljendid moodustavad püsiva osa kujutise andmetest ja neid ei saa kustutada.
- Kujutise sättega (77) TV (640 × 480) prinditud kuupäeva jäljendid võivad olla raskesti loetavad. Valige PC (1,024 × 768) või suurem, kui kasutate kuupäeva jäljendit.
- Kuupäev salvestatakse, kasutades vormingut, mis on valitud häälestusmenüü **Kuupäev** suvandist (16, 99).
- Kuupäeva jäljendit ei saa printida piltidele, mis on pildistatud teatud režiimides (122).

Kuupäeva jäljend ja Print Set

Printides DPOF-iga ühilduvatest printeritest, mis toetavad pildistamiskuupäeva ja fotoinformatsiooni printimist, saab kuupäeva ja informatsiooni printida piltidele ilma kuupäeva ja kellaaja jäljendita, kui kasutada **Print set** menüü suvandeid (73).

Date Counter

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.

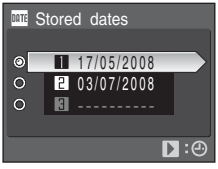


Vajutage OK, et kuvada salvestatud kuupäevade valikud.

Vajutage OK, et kuvada kuvamisvalikud.

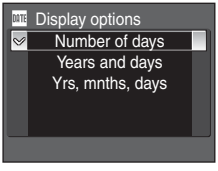
Stored dates

Salvestada saab kuni kolm kuupäeva. Valige häälestamiseks suvand, vajutage mitmikvalijat ▶, sisestage kuupäev (17, 6. samm) ja vajutage OK. Teise aja 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 ja päevad) ja vajutage OK.



Allpool näidatakse kuupäevaloendurite ajatemplite näidiseid.

Jäänud on kaks päeva

Kulunud on kaks päeva

VR Vibratsiooni vähendamine

Lubage või blokeerige vibratsiooni vähendamine liikumatute piltide pildistamisel. 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. Lülitage (**Vibration reduction**) režiimi **Off**, kui kasutate fotoaparaadi stabiliseerimiseks pildistamise ajal statiivi.

On (vaikeseade)

Vibratsiooni vähendamine on sisse lülitatud liikumatute piltide pildistamisel.

Off

Vibratsiooni vähendamine ei ole lubatud.

Kui vibratsiooni vähendamine on sisse lülitatud, kuvatakse kehtiv säte monitoril kogu pildistamise ajal (kui valitakse **Off**, siis kehtiva sätte ikooni monitoril ei kuvata) (6).

Märkusi Vibratsiooni vähendaminekohta

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

Režiimi Electronic VR kasutamine filmimisel

Vähendamaks fotoaparaadi rappumise mõju filmide salvestamisel aktiveerige **Electronic VR** (56) filmimenüüst (55).

Automaatse teravustamise abi

Automaatteravustamise abivalgustuse lubamine või keelamine.

Auto (vaikeseade)

Kui objekt on halvasti valgustatud, siis kasutatakse automaatteravustamise abivalgustust. 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

Kasutage seda sätet digitaalse suumi töö juhtimiseks.

On (vaikeseade)

Vajutades ja hoides all **T** (Q)l, maksimaalses optilise suumi asendis, käivitub digitaalne suum (22).

Crop

Piirake digitaalset suumi vahemikuga, mille puhul kujutise kvaliteet ei saa kannatada.

Off

Lülitage digitaalne suum välja, v.a. filmide salvestamise ajal.

Teade Digitaalne suum

- Kui digitaalne suum on sisse lülitatud, siis on **AF area mode** seadistatud **Center** (86) peale.
- Digitaalne suum ei ole kasutatav järgmistes olukordades:
  - Kui (portree) või (öise portree) režiim on valitud.
  - Kui **Multi-shot 16** valitakse **Pidev** (85) jaoks
  - Enne filmi salvestamise algust (saab siiski digitaalset suumi kuni 2× rakendada, kui salvestatakse filme).
- Kui digitaalne suumisuhe on vahemikus 1,2× ja 1,8×, siis **Mõõtmine** on seadistatud režiimi **Center-weighted**. Kui digitaalne suumisuhe on vahemikus 2,0× ja 4,0×, siis **Mõõtmine** on seadistatud režiimi **Spot**.

Helisätted

Kohandage järgmisi helisätteid.

Button sound

Lülitage helinupp sisse (vaikimisi seade) või välja.
Kui on valitud **On** (vaikeseade), siis kostub toimingute eduka lõppemise korral ühekordne piiksuv heli, kaks piiksu juhul, kui objekti tuleb fotoaparaadiga teravustada, ja vea ilmnemisel kostub kolm piiksu. Samuti esitatakse käivitusheli, kui fotoaparaat lülitatakse sisse.

Shutter sound

Valige, kas katiku heli on **On** (vaikeseade) või **Off**.

Automaatika väljas

Monitor lülitub välja ning fotoaparaat läheb ooterežiimi (15), kui valitud aja jooksul ei teostata ühtegi toimingut – nii säästetakse akut. Toide-sees märgutuli vilgub ooterežiimis. Fotoaparaat lülitub automaatselt välja, kui järgmise kolme minuti jooksul toiminguid ei tehta.

Valige aeg, mis võib kuluda enne fotoaparaadi ooterežiimile lülitumist, kui toiminguid ei tehta. Saadaval suvandid on järgmised: **30 s** (vaikimisi seade), **1 m**, **5 m** ja **30 m**.

Märkusi Automaatika väljaskohta

Hoolimata valitud suvandist, jääb monitor kolmeks minutiks aktiveerituks, kui menüüd kuvatakse või kuni 30 minutiks slaidiesituse ajal.

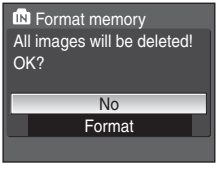
Vormindage mälu/ vormindage kaart

Kasutage seda valikut sisemälu või mälukaardi vormindamiseks.

Sisemälu vormindamine

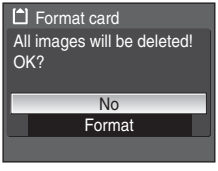
Sisemälu vormindamiseks eemaldage mälukaart fotoaparaadist.

Suvand **Format memory** kuvatakse häälestusmenüüs.



Mälukaardi vormindamine

Kui mälukaart on sisestatud fotoaparaati, siis suvand **Format card** 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 ega avada aku pesa/mälukaardi pilu katet.
- Kui sisestate teistes seadmetes varem kasutatud mälukaardid esimest korda fotoaparaati COOLPIX P60, tuleb kaardid kindlasti vormindada selle fotoaparaadiga .

Keel

Valige fotoaparaadi menüüde ja teadete esitamiseks üks 23 võimalikust keelest.

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

Videorežiim

Reguleerige teleriühenduse sätteid.

Valige **NTSC** või **PAL**.

Lähtestage kõik seaded

Kui valite **Reset**, taastatakse fotoaparaadi kõikide sätete vaikeväärtused.

Hüpikmenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Flash mode (28)	Automaatne
Self-timer (30)	Väljas
Focus režiim (31)	Automaatteravustamise süsteem
Exposure compensation (32)	0.0

Stseenirežiim

Suvand	Vaikeväärtus
Scene menu (33)	Party/indoor

Movie menüü

Suvand	Vaikeväärtus
Movie options (55)	TV movie 640
Autofocus mode (56)	Single AF
Electronic VR (56)	On

Võttemenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Kujutise kvaliteet (76)	Tavaline
Kujutise suurus (77)	8M 3264×2448
Optimize image (79)	Normal
Custom režiimis Optimize image (80)	Contrast: Auto Image sharpening: Auto Saturation: Auto
White balance (81)	Auto
ISO sensitivity (83)	Auto
Mõõtmine (84)	Matrix
Pidev (85)	Single
AF area mode (86)	Face priority
Autofocus mode (88)	Single AF
Flash exp. comp. (89)	0.0

Häälestusmenüü

Suvand	Vaikeväärtus
Menüüd (97)	Text
Welcome screen (98)	None
Photo info (102)	Show/hide info
Framing grid (102)	Off
Brightness (102)	4
Default display (102)	Monitor
Date imprint (103)	Off
Vibration reduction (105)	On
AF assist (105)	Auto
Digital zoom (106)	On
Button sound (106)	On
Shutter sound (106)	On
Auto off (107)	30 s

Teised

Suvand	Vaikeväärtus
Paper size (69, 70)	Default
Frame intvl menüüst Slide show (93)	3 s

- Valides **Reset all** kustutatakse mälust ka parasjagu kuvatava faili number (113). Nummerdus jätkub madalaimast vabast numbrist.
- Failinummerduse lähtestamiseks alates „0001“, kustutatakse kõik pildid (94), mis olid enne **Reset all** valimist.
- Menüüde lähtestamisel **Reset all** jäävad puutumatuks järgnevad menüüsuvandid:

  Shooting menu: Käsitsi eelseadistatud andmed (82) režiimi **White balancejaoks.**
  Häälestusmenüü: **Kuupäev** (99), **Date counter** (104), **Keel** (108), **Video mode** (108) ja **Battery type** (111)

Akutüüp

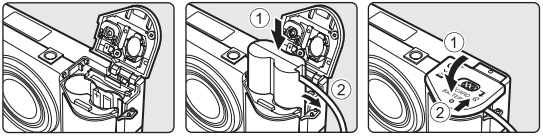
Veendumaks, et fotoaparaat näitab õiget aku laetuse taset (20), valige tüüp, mis vastab hetkel kasutatavatele akudele.

Alkaline (vaikeseade)	LR6(AA-suurusega) leelisakud
COOLPIX (Ni-MH)	Kaks EN-MH1 laetavat Ni-MH akut (saadaval eraldi Nikon-ist) ZR6 (AA-suurusega) oxyride akud
Lithium	FR6 (AA-suurusega) liitiumakud

Püsivara versioon

Vaadake kaamera kehtivat püsivara versiooni.

Lisatarvikud

Laetav aku	Kaks EN-MH1 laetavat Ni-MH akut (EN-MH1-B2)
Akulaadija	Akulaadija MH-71
Vahelduvvoolu adapter	Vahelduvvoolu adapter EH-65A (ühendub vastavalt näidisele) 1 2 3  Veenduge, et toitepistiku juhe läbiks avause, enne kui sulgete aku pesa/mälukaardi pilu katte. Antud ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada akupesa/mälukaardi pilu katte kahjustusi. Vahelduvvoolu adapterit EH-62B ei saa kasutada fotoaparaadiga.
USB-kaabel	USB-kaabel UC-E6
Audio-/videokaabel	Audio-/videokaabel EG-CP14

Tunnustatud mälukaardid

Järgmised mälukaardid on katsetatud ja tunnustatud kasutamiseks fotoaparaadis COOLPIX P60. Kasutada saab kõiki vastava tüübi ja mahuga kaarte, hoolimata kiirusest.

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

[1] Kui mälukaarti kasutatakse kaardilugejaga või teise sarnase seadmega, kontrollige, et seade toetaks 2 GB-kaarti.

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

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

Pildi-/helifailide ja kaustade nimetused

Piltide, filmide, häälteadete ja häälsalvestuste failinimed määratakse järgmiselt.

DSCN0001.JPG

Identifikaator (ei ole fotoaparaadi monitoril nähtav)

Originaalpildid (sisaldavad häälteate lisandit), filmid, häälsalvestised	DSCN
Kärbitud koopiad (sisaldab häälteate lisandit)	RSCN
Väikesed koopiad (sisaldab häälteate lisandit)	SSCN
Digitaalvalgustusega koopiad (sisaldab häälteate lisandit)	FSCN

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

Laiend (tähistab faili tüüpi)

Standardsed pildid	.JPG
Filmid	.AVI
Häälteated	.WAV
Häälsalvestused	

- Failid salvestatakse nummerdatud kaustadesse, mis järgnevad viietärgilisele identifikaatorile: „P_“ pluss kolmekohalised järjestusnumbrid panoraamiabiga tehtud piltidele (nt „101P_001“; 40), „SOUND“ häälsalvestustele (nt „101SOUND“; 58) ja „NIKON“ kõikidele teistele piltidele (nt „100NIKON“). Kui kaustas olevate failide arv jõuab 9999-ni, luuakse uus kaust. Failinumbrid määratakse automaatselt, alustades „0001“.
- Faile kopeeritakse kasutades **Copy** > **Selected images** või **Copy sound files** > **Selected files** praegusesse kausta, kus need järjestatakse kasvavalt, alustades suurimast failinumbrist mälus. **Copy** > **All images** ja **Copy sound files** > **Copy all files** kopeerib kõik kaustad keskmisest allikast. Failinimed ei muutu, kuid uued kaustanumbrid järjestatakse kasvavalt, alustades suurimast kaustanumbrist keskmises sihtkohas (61, 95).
- Üks kaust võib mahutada kuni 200 pilti. Kui käesolev kaust sisaldab juba 200 pilti, luuakse järgmise võtte tegemisel uus kaust, suurendades praegusele kausta nime ühe võrra. Kui käesoleva kausta number on 999 ja kaust sisaldab 200 pilti või pildid on nummerdatud 9999, ei saa rohkem pilte teha, kuni sisemälu või mälukaart vormindatakse (107) 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 kõiki liikuvaid osi ettevaatlikult

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

Ärge sihtige objektiiviga pikaajaliselt heledate valgusallikate suunas

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

Hoidke eemal tugevatest magnetväljadest

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

Vältige äkilisi temperatuuri muutusi

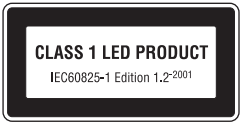
Äkilised temperatuuri muutused, nagu sisenemine külmal päeval köetud ruumi või sealt lahkumine, võivad põhjustada kondensatsiooni teket seadmes. Asetage seade kondenseerumise vältimiseks enne äkilisi temperatuuri muutusi kande- või kilekotti.

Lülitage toode enne toiteallika eemaldamist või ühenduse katkestamist välja

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

Taimeri tuli/automaatteravdusega LED-valgusti

Valgusdiood (LED 4, 30, 105), mida kasutatakse taimeri tules/automaatse teravustamise abivalgustuses, vastab alljärgnevale Rahvusvahelise Elektrotehnika Komisjoni standardile:



Akud

- Fotoaparaadi kasutuselevõtul kontrollige aku taset ning vajaduse korral asendage akud (20). Tähtsatel sündmustel pildistades kandke võimaluse korral kaasas tagavaraakusid.
- Külma ilmaga võib akude vastupidavus väheneda. Külma ilmaga pildistamisel kontrollige enne välja minemist, et akud oleksid värskelt laetud. Hoidke varuakusid soojas kohas ja vajadusel vahetage. Soojendatuna võib külm aku osa oma laetusest taastada.
- Mustus akuklemmidel võib takistada fotoaparaadi funktsioneerimist.
- Kasutatud akud on väärtuslik ressurss. Palun toimige kasutatud akudega nii, nagu kohalikud määrused ette näevad.

Puhastamine

Objektiiv/ elektrooniline pildiotsija	Vältige klaasist osade puudutamist sõrmedega. Eemaldage mustus või kiud puhuri abil (tavaliselt väike seadeldis kummist pumbaga, mis on kinnitatud ühte otsa, et tekitada teisest otsast väljapuhutavat õhuvoogu). Sõrmejälgede või muude plekkide eemaldamiseks, mida puhuriga eemaldada ei saa, pühkige objektiivi spiraalsete liigutustega, kasutades pehmet lappi, alustades objektiivi keskelt ja liikudes servadeni. Kui see ei õnnestu, kasutage puhastamiseks objektiivi puhastusvahendiga kergelt niisutatud lappi.
Monitor	Eemaldage tolm või kiud puhuri abil. Sõrmejälgede või muude plekkide eemaldamiseks puhastage monitori pehme, kuiva lapiga ning olge ettevaatlik, et te ei avaldaks monitorile survet.
Korpus	Kasutage tolmu, mustuse või liiva eemaldamiseks puhurit, seejärel pühkige õrnalt pehme, kuiva lapiga. Pühkige 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 akud, kui te fotoaparaati pikema perioodi jooksul ei kasuta. Ärge hoidke fotoaparaati koos ligroiini ega kamprit sisaldava koitõrjevahendiga ning ärge jätke seda kohtadesse, mis:

- Asuvad elektromagnetlaineid edastavate seadmete kõrval, nagu telerid või raadiod;
- Jäävad temperatuurivahemikku alla –10 °C (14 °F) või üle 50 °C (122 °F);
- Halvasti õhutatavad või 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 volitatud teenindusesindajaga.

Veateated

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

Kuva	Probleem	Lahendus	
(vilgub)	Kell seadistamata.	Seadistage kell.	99
	Tühjenevad akud.	Valmistuge akude vahetamiseks.	14
Battery exhausted.	Akud on tühjad.	Vahetage akud.	14
Please wait for the camera to finish recording.	Fotoaparaat ei suuda sooritada muid operatsioone, kuni salvestamine on lõpetatud.	Oodake, kuni salvestamise lõppedes teade kaob ekraanilt automaatselt.	25
Memory card is write protected.	Kirjutuskaitse lüliti on „lukustatud“ asendis.	Lükake kirjutuskaitse lüliti asendisse „kirjuta“.	19
This card cannot be used.	Viga mälukaardi sisestamisel.	• Kasutage tunnustatud kaarti. • Kontrollige, kas pistikud on puhtad. • Kontrollige, kas mälukaart on õigesti sisestatud.	112 18 18
This card cannot be read.			
Card is not formatted. Format card? No Yes	Mälukaart ei ole fotoaparaadi jaoks vormindatud.	Valige **Yes** ja vajutage OK, et kaart vormindada või lülitage fotoaparaat välja ning asendage kaart.	19
Out of memory.	Mälukaart on täis.	• Valige madalam kujutise kvaliteet või väiksem kujutise suurus. • Kustutage pildid või helifailid. • Sisestage uus mälukaart. • Eemaldage mälukaart ja kasutage sisemälu.	76, 77 26, 57, 60, 94 18 19

Kuva	Probleem	Lahendus	
Image cannot be saved.	Pildi salvestamisel ilmnevad vead.	Vormindage sisemälu või mälukaart.	107
	Fotoaparaat ei mahuta rohkem failinumbreid.	• Sisestage uus mälukaart. • Vormindage sisemälu või mälukaart.	18 107
	Pilti ei saa tiitelkuvaks kasutada.	Valige 640 × 480 piksline või suurem pilt või pilt, mis on tehtud kujutisrežiimi muudes sätetes kui **3264×2176** või **3264×1836**.	51, 52, 77
	Pilti ei saa kopeerida.	Kustutage pildid sihtkohast.	94
Sound file cannot be saved.	Fotoaparaat ei mahuta rohkem failinumbreid.	• Sisestage uus mälukaart. • Vormindage sisemälu või mälukaart.	18 107
Image cannot be modified.	Pilte ei saa muuta redigeerimisfunktsioonide abil.	Kinnitage redigeerimise piirangud kasutades D-Lighting (Digitaalvalgustust), kärpimist ja väikeste piltide funktsioone ei saa kasutada.	49
Cannot record movie.	Filmi salvestamise ajal ajalõpu viga.	Valige suurema kirjutamiskiirusega mälukaart.	112
Memory contains no images.	• Sisemälus või mälukaardil puuduvad pildid või helifail.	–	–
No sound file.	• Mälukaart ei sisalda pilte või helifaili.	Sisemälust pildi või helifaili kopeerimiseks mälukaardile vajutage **MENU**. Kuvatakse kopeerimissuvandi ekraan või helifaili kopeerimise ekraan.	95, 61
File contains no image data.	Fail ei ole loodud fotoaparaadiga COOLPIX P60.	Vaadake faile arvuti või muu seadmega.	–
This file cannot be played back.			

Kuva	Probleem	Lahendus	🔑
ⓘ This image cannot be deleted.	Pilt on kaitstud.	Ärge lubage kaitset.	94
ⓘ Travel destination is in the current time zone.	Valige ajavööndiks oma kodukoha ajavöönd.	–	101
Lens error ❗	Objektiivi viga.	Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse. Kui viga püsib, pöörduge jaemüüja või Nikon'i ametliku teeninduse esindaja poole.	20
Communications error	USB-kaabel printimise ajal lahti ühendatud.	Lülitage fotoaparaat välja ja ühendage USB-kaabel uuesti.	68
System error ❗	Fotoaparaadi sisselülitusel ilmneb viga.	Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage akud ning sisestage need taas, seejärel lülitage fotoaparaat uuesti sisse. Kui viga püsib, pöörduge jaemüüja või Nikon'i ametliku teeninduse esindaja poole.	14, 20

Kuva	Probleem	Lahendus	
Printer error: Kontrollige printeri olekut.	Tint saab otsa või printeriviga.	Kontrollige printerit. Peale tindi kontrollimist või probleemi lahendamist valige **Resume** (Jätka)ja vajutage OK, et printimist jätkata*.	–
Printer error: check paper	Printeris puudub vajaliku suurusega paber.	Lisage vajalik paber, valige **Resume** (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata*.	–
Printer error: paper jam	Paber on printeri ummistanud.	Eemaldage kinnikiilunud paber, valige **Resume** (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata*.	–
Printer error: out of paper	Printeris ei ole paberit.	Lisage vajalik paber, valige **Resume** (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata*.	–
Printer error: check ink	Tindiviga.	Kontrollige tinti, valige **Resume** (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata*.	–
Printer error: out of ink	Tindikassett on tühi.	Asendage tint, valige **Resume** (Jätka) ja vajutage OK, et printimist jätkata*.	–
Printer error: file corrupt	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 pöördumist jaemüüja või Nikon'i ametliku teenindusesinduse poole. Lisateabe saamiseks lähtuge leheküljenumbritest parempoolseimas veerus.

Kuva, seaded ja toiteallikas

Probleem	Põhjus/lahendus	
Monitor on tühi.	• Fotoaparaat on välja lülitatud. • Akud on tühjad. • Ooterežiim energia säästmiseks: vajutage katiku vabastusnupp poolenisti alla. • Monitori ja elektroonilist pildinäidikut ei saa kasutada üheaegselt. Vajutage kuvade vahel ümberlülitamiseks |▭|. • Oodake, kuni välk on laadinud. • Fotoaparaat ja arvuti ühendatakse USB-kaabli kaudu. • Fotoaparaat ja teler ühendatakse audio-/videokaabli kaudu.	20 20 15, 24 8 29 63 62
Monitorilt on raske lugeda.	• Ümbritsev valgustus on liiga ere: kasutage elektroonilist pildinäidikut või minge hämaramasse kohta. • Kohandage monitori eredust. • Monitor on määrdunud. Puhastage monitori. • Monitor on energia säästmise eesmärgil tuhm. Nuppude kasutamisel monitor ereneb.	22 102 116 15
Fotoaparaat lülitub ettehoiatamata välja.	• Aku tase on madal. • Fotoaparaat on energia säästmise eesmärgil automaatselt välja lülitunud. • Akud on külmad.	20 15 115
Salvestamise kuupäev ja kellaaeg ei ole õiged.	• Kui pildid salvestatakse enne kella seadistamist ja indikaator „kuupäev seadistamata" vilgub pildistamise ajal, määratakse ajajäljendiks „00/00/0000 00:00"; filmide ja häälsalvestuste kuupäevaks määratakse „01/01/2008 00:00". • Täpse aja kindlustamiseks ja seadistamiseks kontrollige fotoaparaadi kella regulaarselt.	16 99
Monitoril ei kuvata ühtegi näidikut.	Pildistamisandmed ja fotoinfo on peidetud. Vajutage |▭|, kuni pildistamisandmed ja fotoinfo kuvatakse.	8

Probleem	Põhjus/lahendus	
Date imprint (Kuupäevajäljend) ei ole saadaval.	Fotoaparaadi kell ei ole seadistatud.	16, 99
Kuupäev ei ilmu piltidele isegi siis, kui **Date imprint** (Kuupäevajäljend) on aktiveeritud.	Videotele või piltidele ei ilmu kuupäeva, kui need on tehtud kasutades **Panorama assist** (Panoraamiabi) stseenirežiimi.	40, 54
Fotoaparaadi sätete lähtestamine.	Varuaku on tühi; kõik seaded taastati vaikeväärtustele.	100

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 akud ning seejärel lülitage fotoaparaat uuesti sisse. Tõrgete jätkumisel võtke ühendust jaemüüja või Nikoni ametliku 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	
Fotoaparaat ei tee võtet, kui vajutada katiku vabastusnuppu.	• Kui fotoaparaat on taasesitusrežiimis, vajutage ▶ või katiku vabastusnuppu. • Kui kuvatakse menüüd, vajutage MENU. • Akud on tühjad. • Välklamp laeb.	26 12 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). • Automaatse teravustamise lamp väreleb: objekt ei ole fookusalas, kui katiku vabastusnupp on poolenisti alla vajutatud. • Teravustamise viga. Lülitage fotoaparaat välja ja seejärel uuesti sisse.	25 105 24, 86 20

Probleem	Põhjus/lahendus	
Pildid on hägused.	• Kasutage välku. • Kasutage suure tundlikkusega võtterežiimi. • Kasutage vibratsiooni vähendamist. • Kasutage BSS. • Kasutage kolmjalgstatiivi ja taimerit.	28 42 105 85 30
Välgu kasutamisega pildistatud piltidel esinevad heledad mürapikslid.	Välk peegeldub tagasi õhus olevatelt osakestelt. Lülitage välk välja.	28
Välk ei sütti.	• Välk on välja lülitatud. • Valitud on mõned stseenirežiimid, kus välku ei saa sisse lülitada. • Rakendatakse fookusrežiimi. • režiim valitakse. • Muu säte kui **Single** (Üksik) valitakse **Continuous** (Pidevaks).	28 33 31 54 85
Optilist suumi ei saa kasutada.	Filmide salvestamise ajal ei saa optilist suumi kasutada.	54
Digitaalset suumi ei saa kasutada.	• **Digital zoom** (Digitaalne suum) on seatud häälestusmenüüs olekusse **Off** (Väljas). • Digitaalset suumi ei saa kasutada pildistamisel (**Portrait**) (Portree) või (**Night portrait**) (Öine portree) stseenirežiimis, enne kui video salvestamine on alanud või kui **Multi-shot 16**(Mitmikvõte) on seatud olekusse **Continuous** (Pidev).	34, 54, 85, 106
Image size (Kujutise suurus) ei ole saadaval.	**Image size** (Kujutisre suurust) ei saa kohandada, kui **Multi-shot 16** (Mitmikvõte) on valitud **Continuous** (Pideva) jaoks.	85
Katiku vabastamisel puudub heli.	• **Off** (Väljas) valitakse **Sound settings** (Helisätete) jaoks > **Shutter sound** (Katiku heli) häälestusmenüüs. • Muu säte kui **Single** (Üksik) valitakse **Continuous** (Pidevaks). • Valitakse (**Sports** stseenirežiim) või (**Museum** stseenirežiim). • režiim valitakse.	106 85 38 54
Automaatse teravustamise abivalgus ei põle.	• Fotoaparaadi häälestusmenüüs on valitud automaatse teravustamise abi suvandiks **Off**. • Mõnedes režiimides lülitub automaatse teravustamise abivalgustus automaatselt välja.	105 35-40

Probleem	Põhjus/lahendus	
Pildid jäävad määrdunud.	Objektiiv on must. Puhastage objektiiv.	116
Värvid on ebaloomulikud.	Valge tasakaalustuse säte ei vasta valgusallikale.	81
Fotodele ilmuvad juhuslikult paiknevad heledad pikslid („müra“).	Katiku kiirus on liiga aeglane. Müra saab vähendada: • välgu kasutamisega • Madalama ISO tundlikkuse seadete määramisega • Stseenirežiimi valimine müra vähendamisega	 28 83 36
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 (**Backlight** stseenirežiim) või kasutage täitevälku.	28 22 28 32 42, 83 28, 39
Pildid on liiga eredad (ülesäritatud).	Reguleerige särituskompensatsiooni.	32
häälestamisel välgule on ootamatud tulemused (automaatne punasilmsuse vähendamine).	Punasilmsuse parandamine fotoaparaadis võib väga harvadel juhtudel rakenduda pildiosadele, mis ei kannata „punasilmuse“ käes, kui pildistamisel on kasutatud või stseenirežiimis (**Night portrait**) on kasutatud „madala sünkroonsusega täitevälku ja punasilmsuse vähendamist“. Seadistage välgurežiim režiimist erinevasse režiimi, kui pildistate võtterežiimis, mis erineb (**Night portrait**) stseenirežiimist.	28, 36
Fotoaparaat edastab helisignaali, kui katiku vabastusnupp vajutatakse poolenisti alla.	Katiku vabastusnupu pooleldi alla vajutamine võib aktiveerida vibratsiooni vähendamise. Vahel on märgatav vibratsiooni vähendamisega kaasnev heli.	105

Taasesitus

Probleem	Põhjus/lahendus	
Faili ei saa taasesitada.	Fail on arvuti või muu fotoaparaadi mudeliga üle kirjutatud või ümber nimetatud.	–
Pilti ei saa suurendada.	Taasesitussuumi ei saa kasutada filmide, väikeste piltide või väiksemate kui 320 × 240 kärbitud piltide korral.	–

Probleem	Põhjus/lahendus	
Häälteadet ei saa salvestada ega taasesitada.	• Häälteateid ei saa filmidele lisada. • Häälteateid ei saa lisada piltidele, mis on tehtud teiste fotoaparaatidega, ning teiste fotoaparaatidega salvestatud häälteateid ei saa taasesitada.	57 53
D-Lighting (Digitaalvalgustust), kärpimist või väikeste piltide suvandeid ei saa kasutada.	• Neid suvandeid ei saa filmide puhul kasutada. • RežiimisD-Lighting, ei saa kärpimise ja väikese pildi suvandeid kasutada piltidega, mis on tehtud kujutise suuruse sätteid 3:2 **3264×2176** või 16:9 **3264×1836** rakendades. • Valige pilt, mis toetab kärpimist, D-Lighting või väikest pilti. • Teiste fotoaparaatidega tehtud pilte ei saa redigeerida. • Teised fotoaparaadid ei pruugi taasesitada ega teisaldada arvutisse selle fotoaparaadiga redigeeritud pilte.	57 77 49 49 49
Pilte ei kuvata teleris.	• Valige õige videorežiim. • Mälukaardil ei ole ühtegi pilti. Asendage mälukaart. Sisemälust piltide taasesituseks eemaldage mälukaart.	108 18
Nikon Transfer ei käivitu, kui fotoaparaat on ühendatud.	• Fotoaparaat on välja lülitatud. • Akud on tühjad. • USB-kaabel ei ole korralikult ühendatud. • Arvuti ei tuvasta fotoaparaati. • Arvuti ei ole häälestatud Nikon Transferit automaatselt käivitama. • Kui teie arvutis kasutatakse süsteemi Windows 2000 Professional, siis ei saa fotoaparaati arvutiga ühendada. Täiendavat informatsiooni leiate Nikon Transferist.	20 20 64 – – 65
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.	69, 70

Tehnilised andmed

Nikon COOLPIX P60 digitaalne fotoaparaat.

Tüüp	Kompaktne digitaalne fotoaparaat
Efektiivsed pikslid	8.1 miljonit
Pildisensor	$^{1}/_{2,35}$-tolli. Kujutiseandur; piksleid kokku: ligikaudu 8,50 miljonit
Objektiiv	5× suurendusega Zoom-Nikkor objektiiv
Fookuskaugus	6,4-32,0mm (võrdne 35mm [135] formaadise kaadrinurgaga: 36-180mm)
f/-number	f/3,6-4,5
Ehitus	9 elementi 7 grupis
Digitaalne suum	Kuni 4× (võrdne 35mm [135] formaadise kaadrinurgaga: ligikaudu 720 mm)
Vibratsiooni vähendamine	Kujutiseandur (liikumatud pildid) Elektrooniline (filmid)
Automaatne teravustamine (AF)	Kontrasti tuvastusega automaatne teravustamine, mitmikala automaatne teravustamine
Fookuse tööulatus (objektiivist)	• (W); 40 cm (1 jalga 4 tolli), kuni ∞ (T); 60 cm (2 jalga), kuni ∞ • Makro lähivõtterežiim: 10 cm (4 tolli) (lainurksuumi asend) kuni ∞
Fookusala valik	Näo prioriteet, automaatne (9-ala automaatne valimine), keskel, käsitsi koos 99 fookusalaga
Automaatse teravustamise abivalgustus	1. klassi LED-toode (IEC 60825-1 väljalase 1.2^{-2001}); maksimaalne väljund: ligikaudu 0,25 mW
Elektrooniline pildiotsija	0.2-tolli, ligikaudu ekvivalentne 201k-punktine, CMOS LCD-pildiotsija
Kaadri katvus (võtterežiim)	Ligikaudu 100 % vertikaalselt ja 100 % horisontaalselt
Kaadri teravussügavus (taasesitusrežiim)	Ligikaudu 100 % horisontaalselt ja 100 % vertikaalselt
Ekraan	2,5 tolli, ligikaudu 153k-punktine, TFT LCD koos 5-tasandilise heleduse seadistamisega
Kaadri teravussügavus (võtterežiim)	Ligikaudu 100 % horisontaalselt ja 100 % vertikaalselt
Kaadri teravussügavus (taasesitusrežiim)	Ligikaudu 100 % horisontaalselt ja 100 % vertikaalselt
Salvestamine	
Meedium	• Sisemälu (ligikaudu12 MB) • SD (turvadigitaalsed) mälukaardid
Failisüsteem	Ühildub DCF-i, Exif 2,2 ja DPOF-iga
Failiformaadid	Pakitud: JPEG-baasvorminguga ühilduv FINE (hea) (1:4), NORMAL (tavaline) (1:8), BASIC (põhiline), (umbes 1:16) Filmid: AVI Helifailid: WAV

Pildi suurus (pikslid)	• 3,264 × 2,448 [8 M] • 2,048 × 1,536 [3 M] • 1,280 × 960 [1 M] • 640 × 480 [TV] • 3,264 × 1,836 [16:9] • 2,592 × 1,944 [5 M] • 1,600 × 1,200 [2 M] • 1,024 × 768 [PC] • 3,264 × 2,176 [3:2]
ISO-tundlikkus (standardne väljundtundlikkus)	ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 2000, Auto (automaatvõimendus ISO alatesISO 80 kuni 800)
Säritus	
Mõõtmine	96-segmendiline maatriks, kaalutud keskmine punkt, punkti automaatse teravustamise ala (toetab 99 fookusala)
Säriaja kontroll	Programmeeritud automaatne, käsitsi, särituse kompensatsioon (–2,0 to +2,0 säriarvu sammudes 1/3 säriarvu)
Tööulatus (ISO 100)	[W]: 0,7 kuni 16,7 EV [T] (T): 1,3 kuni 17,4 EV
Katik	Mehaaniline ja laenguga lülitatav elektrooniline katik
Kiirus	1/1200-4 s, 8 s (käsitsirežiim)
Apertuur	Elektrooniliselt kontrollitav ND-filter (–0,9 AV) valikutega
Tööulatus	2 astet (f/3,6 ja f/8,5 [W])
Taimer	Valida saab 10 ja 2-sekundilise kestuse
Sisseehitatud välk	
Tööulatus (ligikaudne) (ISO-tundlikkus: **Auto**)	[W] (W): 0,4 kuni 5,1 m (1 jalg, 4 tolli kuni 16 jalga, 8 tolli.) [T] (T): 0,6 kuni 4,0 m (2 jalga, kuni 13 jalga.
Välgu juhtimine	TTL automaatvälk monitori eelvälkudega
Liides	Suure kiirusega USB
Andmete edastamise protokoll	MTP, PTP
Videoväljund	Saab valida, kas NTSC või PAL
Sisend-/väljundterminal	Audio-/videoväljund, digitaalne sisend/väljund (USB)
Toetatud keeled	Hiina (lihtsustatud ja tavaline), tšehhi, taani, hollandi, inglise, soome, prantsuse, saksa, kreeka, saksa, ungari, indoneesia, itaalia, jaapani, korea, norra, poola, portugali, vene, hispaania, rootsi, tai, türgi

Toiteallikad	• LR6 leelisaku (AA-suurusega) × 2 (kaasas) • ZR6 oxyride-aku (AA-suurusega) × 2 (saadaval eraldi) • FR6 liitiumaku (AA-suurusega) × 2 (saadaval eraldi) • Laetav Ni-MH- aku EN-MH1 × 2 (saadaval eraldi Nikonist) • Vahelduvvoolu adapter EH-65A (saadaval eraldi Nikonist
Aku tööiga*	• Ligikaudu 190 võtet LR6 leelisakuga (kaasas) • Ligikaudu 230 võtet ZR6 oxyride-akuga (saadaval eraldi) • Ligikaudu 650 võtet FR6 liitiumakuga (saadaval eraldi) • Ligikaudu 350 võtet laetava Ni-MH- akuga EN-MH1 (saadaval eraldi Nikonist)
Mõõtmed (laius × kõrgus × sügavus)	Ligikaudu 95,5 × 63.5 × 36 mm (3,8 × 2,5 × 1,4 tolli) (välja arvatud eenduv osa)
Kaal	Ligikaudu 160 g (5,6 untsi) (ilma aku ja SD mälukaardita)
Töökeskkond	
Temperatuur	0 kuni 40 °C (32 kuni 104 °F)
Niiskus	Vähem kui 85 % (ilma kondensaadita)

* Põhineb Kaamera- ja Fotografeerimisseadmete Ühenduse (CIPA) standarditel fotoaparaadi akude eluea mõõtmiseks. Mõõdetud temperatuuril 23 °C (73 °F); suumi reguleeriti igal võttel, välk vallandus igal teisel võttel, kujutise kvaliteet oli seadistatud NORMAL **Normal**, kujutise suurus oli seadistatud 8M **3264 × 2448**. Aku eluiga võib olla erinev, sõltudes pildistamise intervallist ja menüüde ning piltide kuvamisaja pikkusest.
Kaasa pandud akud on proovikasutamiseks.

- Kui pole märgitud teisiti, kehtivad leelisakudega fotoaparaadile kõik numbrid, mis töötavad ümbritseval temperatuuril 25 °C (77 °F).

Tehnilised andmed

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

Tugistandardid

- **DCF**: Fotoaparaadi failisüsteemi norm on standard, mida kasutatakse laialdaselt digitaalsete fotoaparaatide tööstuses, et tagada erinevate fotoaparaatide mudelite ühilduvus.
- **DPOF**: digitaalse printimisjärjestuse vorming on tööstuses laialt kasutatav standard, mis võimaldab pilte printida mälukaardile salvestatud printimisjärjekorra alusel.
- **Exifi versioon 2.2**: See fotoaparaat toetab Exif (Standardne kujutiseformaat digitaalsete fotoaparaatide jaoks) versiooni 2,2 ehk standardit, mis võimaldab kasutada piltidega salvestatud informatsiooni optimaalse värvireproduktsiooni saamiseks, kui pildid prinditakse Exif-iga ühilduvate printeritega.
- **PictBridge**: digitaalsete fotoaparaatide ja printerite tootjate poolt ühiselt väljatöötatud standard, mis võimaldab pilte vahetult printerisse edastada, ilma et kaamera oleks arvutiga ühendatud.

Sümbolid

AE/AF-L 41
Automaatrežiim 20–27
Suure tundlikkusega võtterežiim 42
SCENE Stseenirežiim 34
Portree 35
Maastik 35
Öine portree 36
SET UP Häälestusrežiim 96
Filmirežiim 54
M (käsitsi)režiim 44
P (programmeeritav automaat)režiim 43
OK (rakenda valik) nupp 5
Taasesituse audiorežiim 60
(kustutamise) nupp 26
Särituskompensatsioon 32
Spikker 5, 13
MENU nupp 12
(monitori) nupp 5, 8
(taasesituse) nupp 26
Taasesitussuum: 48, 51
Taimer 30
T (tele) 22
W (lai) 22
pisipildi taasesitus 47
Häälsalvestuse režiim 58
VR Vibratsiooni vähendamine 21, 105
Ooteikoon 117, 25

A

AE/AE-L 41
Ajatsoon 99
Ajavöönd 16–17, 101
Aku pesa/mälukaardi pilu kate 5
Aku taseme näidik 20
Aku tüüp 15, 111
Akud
    laetav 14, 112
    laetavad 111
    leeliseline 14, 15, 111
    liitium 14, 111
    oxyride 14
Akulaadija 112
Arvuti 63–66
    piltide kopeerimine 63–66
Audio-/videokaabel 62
Automaatika väljas 107
Automaatse teravustamise abi 105
Automaatse teravustamise abivalgustus 4, 25, 105
Automaatse teravustamise ala režiim 86
Automaatse teravustamise režiim 56, 88
Automaatse teravustamise süsteem 31
AVI 113
AV-väljundi ühendus 62
akud
    oxyride 111

D

DCF 128
Digitaalne printimisjärjestuse vorming 128
Digitaalne suum 106
Digitaalse printimisjärjestuse vorming 73–74
Digitaalvalgustus 50
DPOF 128
DSCN 113

E

Edastamine 64
Eelhäälestatud käsitsi valge tasakaalustus 82
Ekraan 5, 20
Elektrooniline pildiotsija 5, 22
Elektrooniline VR 56
Exifi versioon 2.2 128

F

Faili nimed 113
Filmi suvandid
    maksimaalne filmi pikkus 55
    TV-film 55
    väike suurus 55
Filmid 54, 57
    kustutamine 57
    salvestamine 54
    taasesitus 57
Filmirežiim 54, 108
Fookus 6, 31, 56, 88
    ala 6, 24
Fookusala 6
Fookusrežiim 6
Fotoaparaadi failisüsteemi norm 128
Fotoinfo 102
FSCN 113
filmisuvandeid 55

H

Heledus 102
Helisätted 106
Helitugevus 60
Hägusus 123
Hämarik/koit 37

Häälestusmenüü 96–111
Häälsalvestised 58
Esitamine 60
Kopeerimine 61
kustutamine 60
Salvestamine 58
Häälteade 53
esitamine 53
kustutamine 53
salvestamine 53

I

Identifikaator 113
Ilutulestik (☄) 39
ISO tundlikkus 83

J

JPEG 126
JPG 113

K

Kaabli liitmik 4, 62, 64, 68
Kadreerimine 22
Kaitse 94
Katiku vabastusnupp 4
Kausta nimed 113
Keel 16, 108
Kiire taasesitussuum 48
Kolmjalgstatiiv 5
Koopia 95
Koopia (❑) 39
Kujutise kvaliteet 76
Kujutise suurus 77
Kustutamine 26, 27, 94
nupp 60
Kuupäev 16–17, 99, 103
printimine 74
Kuupäeva loendur 104
Kuupäevamärgis 103
Kõlar 5
Kärpimine 51
Käsitsi 44

L

Laetavad akud 14, 111, 112
Lai 5, 22
Laiend 113
Leelisakud 14, 15, 111
Liitiumakud 14, 111
Lõpmatus 31
Lähivõte 31
Lähivõte (🌷) 38
Lähtestage kõik sätted 108

M

M (käsitsi)režiim 44
Maastiku režiim (🏞) 35
Makro lähivõte 31
Menüüd 97
Mikrofon 4
Mitmikvalija 5, 11
Monitor 6–7, 116
indikaatorid 6–7
Monitori seaded 102
Muuseum (🏛) 38
Mõõtmine 84
Mälukaart 18, 78, 112
maht 78
pilu 18
Sisestamine ja eemaldamine 18
tunnustatud 112
vormindamine 107
Märgutuli „toide sees" 4, 20
Määrimine 116

O

Objektiiv 4, 116
Optiline suum 22
Optimeerige kujutist 79
Oxyride'i akud 14
Oxyride-akud 111

P

P (programmeeritav automaat) režiim 43
Panoraam 40–41
Panoraamiabi (🗖) 40
Panoraamvõtete pildistamine (🗖) 40
Parima kaadri valija 38, 85
PictBridge 67–74, 128
Pidev 85
Pidu/sees (🎉) 36
Pildiotsija 5, 22
Pisipildi taasesitus 47
Portreerežiim (🙍) 35
Prindi suurus 78
Prindikomplekt 73
Puhastamine
Korpus 116
Monitor 116
Objektiiv 116
Punasilmsuse vähendamine 29

Päikeseloojang (🌅) 37
Püsivara versioon 111

R

Rand/lumi (🏔) 36
Režiimi skaala 10
Režiimiskaala 4
Rihm, fotoaparaat 4
RSCN 113

S

Sisemälu 6–7, 18, 78, 107
    maht 78
    vormindamine 107
Sisselülitamislamp 14
Slaidiesitus 93
Spikker 13
Sport (🏃) 38
SSCN 113
Stseenirežiim 34
Suum 22
    digitaalne 106
    näidik 6
    optiline 22
    taasesitus 48
Suuminupud 5, 22, 31, 57, 60, 69
Suuminäidik 6
Suure tundlikkusega võtterežiim 42
Suveaeg 99
Särituskompensatsioon 32

T

Taasesitus 26, 47–52
    menüü 91–95
    pisipilt 47
    režiim 26, 27
    suum 48
    täiskaader 26, 27
Taasesitusmenüü 91–95
Tagakardina sünkroonimine 28
Tagant valgustatud objektid 28, 39
Tagantvalgustus (🌃) 39
Taimer 30, 90
Taimeri tuli 4, 30
Tarvikud 112
Tele 5, 22
Teler 62
Teleriga
    ühendamine 62
Tiitelkuva 98
Toitelüliti 4, 14
Tugiteave 2
Täisautomaatne teravustamine 88
Täitevälk 28

U

USB-kaabel 63, 68

V

Vaikimisi kuva 102
Valge tasakaal 81
Veateated 117–120
Vibratsiooni vähendamine (filmid) 56
Vibratsiooni vähendamine
(liikumatud pildid) 105
Vormindamine 19
Vorming 107
Võttemenüü 75–90
Väike pilt 52
Välgu särituse kompenseerimine 89
Välgurežiim 28, 90
Välk 28

W

WAV 113

Ö

Öine maastik (🌃) 37
Öise portreerežiim (🌃) 36

Ü

Üksik automaatne teravustamine 56, 88

Nikon

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

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

6MA1496BA
AMA12454