

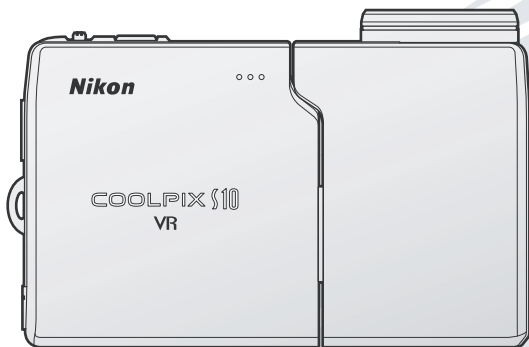
Nikon

Et

NIKONI DIGITAALFOTOGRAAFIA
JA DIGIKAAMERA


COOLPIX S10

JUHEND



CE

Kaubamärkide info

Macintosh, Mac OS ja QuickTime on Apple Computer, Inc registreeritud kaubamärgid. Microsoft ja <cNoBreak:1>Windows<cNoBreak:> on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid. SD logo on SD Card Associationi kaubamärk. Adobe ja Acrobat on Adobe Systems Inc registreeritud kaubamärgid. Pictmotion toimib muvee Technologiesi toel. PictBridge on kaubamärk. D-Lighting tehnoloogia tarnija on  Apical Limited. Face-priority AF tehnoloogia tarnija on Identix®. Kõik teised antud juhendis ja muudes Nikon toodet puudutavates dokumentides mainitud kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Sümbolid ja märksõnad

Info leidmise lihtsustamiseks kasutatakse juhendis järgmisi sümboleid ja märksõnu:



Selle tähisega on märgitud hoiatused ja info, mida tuleb enne kaamera kasutamist lugeda, et selle kahjustamist vältida.



See tähis juhi tähelepanu märkustele, mida tuleb enne kaamera kasutamist lugeda.



Selle tähisega on märgitud nõuanded ja lisainfo, mis aitavad kaamera kasutamist lihtsustada.



See tähis näitab, et sellest juhendist või *Lühi-juhendist* võib leida lisainfot.

Mälukaart

Kaameraga tehtud pildid saab salvestada kaamera sisemälusse või mälukaardile. Kui kaameras on mälukaart, salvestatakse kõik uued fotod mälukaardile ning kustutamise, vaatamise ja vormindamise valikud kohalduvad ainult mälukaardil olevatele piltidele. Mälukaart tuleb eemaldada, enne kui sisemälu saab vormindada või kasutada piltide salvestamiseks, kustutamiseks või vaatamiseks.

Märkus

Kaamera ekraanile kuvatavad menüükäsud, nupude nimetused ja arvutiekraanile ilmuvad teated on juhendis toodud sulgudes ([]).

Sissejuhatus

Esimesed sammud

Kaamera kasutamine

Lihtne pildistamine ja taasesitus

Võttekoha režiim

Videod

Heli salvestamine

Piltide vaatamine kaamera ekraanil

Ühendused teleri, arvuti ja printeriga

Menüü juhend

Tehnilised märkused

Ohutusnõuded

Selle Nikoni toote kahjustuste vältimiseks ja kasutaja ning teiste inimeste ohutuse tagamiseks on tähtis, et loeksite järgmised ohutusnõuded enne toote kasutamist tähelepanelikult läbi. Säilitage ohutusnõudeid kohas, kus kõik toote kasutajad neid lugeda saaksid. Selles peatükis toodud nõuete eiramise tagajärjed on tähistatud järgmise sümboliga:



Selle tähisega on märgitud hoiatused ja info, mida tuleb enne Nikoni toote kasutamist lugeda, et võimalikke vigastusi vältida.

HOIATUSED



Rikke korral lülitage seade välja

Kui seadmest või selle vooluadapterist tuleb suitsu või ebataavalist lõhna, eemaldage adapter kohe vooluvõrgust ja võtke aku seadmest välja, kuid vältige enda põletamist. Seadme kasutamise jätkamine võib olla ohtlik. Pärast aku eemaldamist või vooluvõrgust lahtivõtmist viige seade Nikoni volitatud hooldekeskusse kontrollimiseks.



Kaamerat ei tohi lahti võtta

TKaamera sisemiste detailide või akulaadija puudutamine võib tekitada vigastuse. Seadet võib remontida ainult kvalifitseeritud tehnik. Kui seade peaks kukkudes vms tõttu purunema, eemaldage seadmest aku ja/või vooluadapter ja viige seade Nikoni volitatud töökotta remonti.



Kaamerat või vooluadapterit ei tohi kasutada keskkonnas, kus on tuleohtlikku gaasi.

Elektriseadmeid ei ohi kasutada tuleohtliku gaasi lähedal, vastasel korral võib seade põhjustada plahvatused või tulekahju.



Käsitsege kaamerarihma ettevaatlikult

Ärge pange kaamerarihma ümber imiku või lapse kaela.



Hoidke lastele kättesaamatult

Olge tähelepanelik, et väikelapsed ei saaks akusid ja väikeseid osi suhu panna.



Olge akude käsitsemisel ettevaatlik

Vale käsitsemise korral võivad akud lekkida või lõhkeda. Seadme akude käsitlemisel

pidage silmas järgmisi ettevaatusabinõusid:

- Lülitage kaamera enne aku vahetamist välja. Kui kasutate vooluadapterit, eemaldage see elektrivõrgust.
- Kaameras võib kasutada ainult Nikoni EN-EL5 liitium-ioonakusid (komplektis). Kasutage akude laadimiseks kaasasolevat MH-61 laadijat.
- Akut ei tohi seadmesse asetada tagurpidi.
- Akut ei tohi lühistada ega lammutada.
- Hoidke akusid tule ja kuumuse eest.
- Hoidke akut vee eest.
- Katke akuklemmid transpordi ajaks klemmikattega kinni. Ärge transportige või hoidke akusid koos metallesemetega, näiteks kaelakee või juuksenõelaga.
- Tühjad akud võivad lekkima hakata. Toote kahjustuste vältimiseks tuleb tühi aku kindlasti välja võtta.
- Kui aku värvus on muutunud või aku on paisunud, katkestage kohe selle kasutamine.
- Kui katkise aku vedelik satub riieteile või nahale, peske kahjustatud kohta kohe rohke veega.



Rakendage akude käsitsemisel järgmisi ettevaatusabinõusid

- Kasutage ainult selle seadme jaoks mõeldud akulaadijaid.
- Hoidke aku kuivana. Selle nõude eiramine võib põhjustada põletuse või elektrilöögi.
- Metallosade peal ja lähedal olev tolm tuleb eemaldada kuiva lapiga. Seadme kasutamise jätkamine võib põhjustada tulekahju.
- Äikese ajal ei tohi voolukaablit puudutada ega adapteri lähedal viibida. Selle nõude eiramine võib põhjustada elektrilöögi.
- Voolukaablit ei tohi kahjustada, modifitseerida, väänata, raskete esemete alla jätta ning seda tuleb hoida kuumuse ja tule eest. Kui kaabli isolatsioon on kahjustatud, viige see Nikoni volitatud hooldekeskusse kontrollimiseks. Selle nõude eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge puudutage pistikut ja akulaadijat märja käega. Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada elektrilöögi.



Kasutage ettenähtud kaableid

Kaablite ühendamisel sisend- ja väljundpesadega, kasutage ainult Nikoni poolt selleks otstarbeks müüdnud kaableid, et säiliks vastavus asjakohastele tootemäärustele.



Käsitsege liikuvaid osi ettevaatlikult

Vältige sõrmede ja esemete kinnijäämist kaamera objektiivi jm liikuvate osade vahele.



CD-ROM-id

CD-ROM-e, millele on salvestatud seadme tarkvara ja juhendid, ei tohi panna plaadimängijasse. CD-ROM-i käivitamisel heliplaatidele mõeldud plaadimängijas võib põhjustada kahjulikku heli või vastavat seadet kahjustada.



Olge välklambi kasutamisel ettevaatlik

Välklambi kasutamisel pildistatava silmade lähedal võib pimestada. Imikute pildistamisel tuleb olla äärmiselt ettevaatlik ja lähemal kui 1 meetrit ei tohi välklampi kasutada.



Ärge lülitage välklampi sisse, kui see on inimese vm kehaga kontaktis

Vastasel korral võib välg põletuse tekitada.



Vältige kokkupuudet vedelkristalliga

Ekraani purunemisel olge ettevaatlik klaasikildude suhtes ja vältige ekraanis oleva vedelkristalli sattumist nahale, silmadesse ja suhu.

Märkused

- Toote juhendite reprodutseerimine, ülekandmine, teisendamine, salvestamine ja mistahes kujul või keelde tõlkimine on Nikoni eelneva kirjaliku loata keelatud.
- Nikonil on õigus juhendis kirjeldatud tehnilisi andmeid, riist- ja tarkvara igal ajal etteteatamata muuta.
- Nikon ei vastuta ühegi kahju eest, mis võib tuleneda toote kasutamisest.
- Oleme teinud kõik endast oleneva, et juhendite informatsioon oleks võimalikult täpne. Kui juhendist siiski vigu leiate, palume nendest teatada Nikoni kohalikkusse (aadress on antud eraldi).

Märkused USA klientidele.

Federal Communications Commission (FCC) Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Märkused Kanada klientidele.

CAUTION

This class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations.



Nikon
COOLPIX S10

CAUTIONS

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Nikon Corporation may void the user's authority to operate the equipment.

Interface Cables

Use the interface cables sold or provided by Nikon for your equipment. Using other interface cables may exceed the limits of Class B Part 15 of the FCC rules.

Notice for customers in the State of California

WARNING: Handling the cord on this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

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

ATTENTION

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Euroopa riikides kehtiv jäätmete sorteerimise tähis

See näitab, et toodet ei tohi olmeprügi hulka visata.

Järgmised nõuded kehtivad ainult Euroopas:

- Kasutuskõlbmatu toode tuleb viia spetsiaalsesse kogumispunkti. Toodet ei tohi visata olmejäätmete hulka.
- Lisainfo saamiseks konsulteerige toote müüja või kohaliku jäätmekäitlejaga.



Autoriõiguste rikkumist puudutav teade

Skanneri, digitaalkaamera vm seadme abil digitaalselt kopeeritud või reprodutseeritud materjali omamine võib olla seadusevastane.

• Materjalid, mille kopeerimine või reprodutseerimine on seadusega keelatud

Kopeerida ja reprodutseerida ei tohi paberraha, münte, väärtpabereid, riiklikke võlakirju, isegi juhul, kui koopiale või reproduktsoonile kirjutatakse sõna «Näidis.»

Võõrriigis käibel oleva paberraha, müntide ja väärtpaberite kopeerimine või reprodutseerimine on keelatud.

Ilma eelneva riikliku loata on kasutamata postmarkide ja postkaartide kopeerimine keelatud.

Riiklike pitsatijäljendite ja riikliku kasutuspiiranguga dokumentide kopeerimine või reprodutseerimine on keelatud.

• Teatud tüüpi koopiad ja reproduktsoone puudutav hoiatus

Kehtestatud on seaduslikud piirangud eraettevõtete poolt välja antud väärtpaberite (aktsiad, arved, tšekid, kinkekaardid jms), arvutipasside, pileтите vms kopeerimise ja reprodutseerimise kohta, välja arvatud ettevõtte ärivajadusteks kasutatav minimaalne arv. Ühtlasi on keelatud riiklike passide, asutuste ja ettevõtete poolt välja antud litsentside, ID-kaartide pileтите, toidutalongide jms kopeerimine ja reprodutseerimine.

• Täitke autoriõiguste seaduste nõudeid


Autoriõigustega kaitstud materjalide, nagu raamatud, muusika, maalid, puugravüürid, kaardid, joonistused, filmid ja fotod, kopeerimine ja reprodutseerimine on reguleeritud riiklike ja rahvusvaheliste autoriõiguste seadustega. Seda toodet ei tohi kasutada ebaseaduslike koopiade valmistamiseks ning autoriõiguste seaduste rikkumiseks.

Andmesalvestusseadmete kõrvaldamine

Pidage meeles, et kujutiste kustutamine ja mälukaartide või kaamera sisemälu vormindamine ei kustuta nendelt andmeid täielikult. Kustutatud failide taastamine võib äravisatud kandjalt võimalik olla müügil oleva tarkvara abil ja seega võidakse privaatsed pilte pahatahtlikult kasutada. Selliste andmete kaitse eest vastutab seadme kasutaja.

Enne andmekaitsevahendi äraviskamist või võõrandamist tuleks kõik sellel olevad andmed müügil oleva tarkvara abil kustutada või seade vormindada ja täita piltidega, mis privaatset materjali ei sisalda (pildistada näiteks tühja taevast). Kustutage kindlasti ka pilt, mis on salvestatud tervituskuvaks. Andmesalvestusseadmete füüsilisel hävitamisel tuleb olla ettevaatlik, et vältida vigastusi ja varalist kahju.

Sisukord

Ohutusnõuded	ii
Märkused	iv
Sissejuhatus	1
Kaamera osad	1
Ekraan	4
Esimesed sammud	6
Aku laadimine	6
Aku paigaldamine	7
Mälukaartide sisestamine	8
Kaamera kasutamine	10
Kaamera sisse ja välja lülitamine	10
Objektiivi reguleerimine	11
Suum	11
Fokuseerimine ja katiku avamine	12
Menüüde kasutamine	13
Lihtne pildistamine ja taasesitus	14
 Režiim	14
Piltide vaatamine	15
Välgu kasutamine	16
Iseavajaga pildistamine	18
Makrovõtte režiim	19
Värinatasandus (VR)	20
Portree ühe puutega	21
Võttekoha režiim	23
Võttekoha abirežiimid	24
Võttekoha režiimid	26
Videod	31
Video salvestamine	31
Video menüü	31
Video taasesitus	33
Heli salvestamine	34
Piltide vaatamine kaamera ekraanil	37
Mitme foto vaatamine: Pispiltide vaatamine	37
Piltide kustutamine	37
Lähemalt vaatamine: Pildi suumimine	38
Kärbitud koopia loomine	38
Kontrastsuse parandamine: D-Lighting	39
Häälmärkused: Salvestamine ja taasesitus	40
Piltide vaatamine kuupäeva järgi	41
muuve Pictmotion	43

Ühendused teleri, arvuti ja printeriga	47
Fotode vaatamine teleriekraanil	47
Piltide vaatamine arvutiekraanil	47
Piltide printimine	50
Menüü juhend	55
Valikud pildistamisel: pildistamismenüü.....	55
Pildirežiim	55
Valge tasakaalustus	56
Säritus +/-	57
Järjestikvõte	57
Parima võtte valija (BSS)	59
Tundlikkus	59
Värvitoonide valikud	60
AF-välja režiim	60
Valikud taasesitusel: Taasesituse menüü.....	61
Prindiseadistus	61
Slaidiseeria	62
Kustutamine	62
Kaitse.....	62
Ülekandeks tähistamine	62
Pildi pööramine	63
Pisipildid	63
Kopeerimine.....	64
Kaamera põhiseadistus: Seadistusmenüü.....	65
Menüüd	65
Tervituskuva	66
Kuupäev	66
Ekraani seadistus	68
Kuupäevajälgend	69
AF abivalgusti	70
Heli seadistus	70
Asendi salvestamine	70
Automaatne väljalülitus.....	70
Sisemälu/mälukaardi vormindamine	71
Keel.....	71
Liides	71
Kaamera lähtetus.....	71
Püsitarkvara versioon	71
Tehnilised märkused	72
Lisavarustus	72
Kamera hooldamine	74
Veateated	76
Veaotsing	79
Lisad	82
Tehnilised andmed	87
Indeks	90

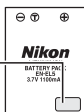
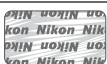
Kasutage ainult Nikoni kaubamärki kandvaid elektroonilisi lisaseadmeid

Nikon COOLPIX kaamerad vastavad rangeimatele standarditele ja neis on keerukad elektroonikaskeemid. Selle elektroonikaseadme talitluse ja ohutuse nõuetele vastavad ainult Nikoni kaubamärki kandvad elektroonilised lisaseadmed (k.a akulaadijad, akud, vooluadapterid), mis on Nikonil poolt antud tüüpi digitaalkaamerate jaoks ette nähtud.

MUU PÄRITOLUGA ELEKTRONILISTE LISASEADMETE KASUTAMINE VÕIB KAAMERAT KAHJUSTADA JA KATKESTADA NIKONI GARANTII.

Lisainfot saate Nikonil esindusest.

***Holograafiline kleebis:** Tõendab, et tegemist on Nikonil originaaltootega.



EN-EL5 aku

Enne oluliste fotode pildistamist

Enne oluliste sündmuste pildistamist (näiteks pulmapiltide tegemisel või kaamera reisile kaasa võtmisel) tehke mõned testpildid, et kontrollida, kas kaamera töötab oodatud moel. Nikon ei vastuta toote defektidest tingitud kahjude või saamata jäänud kasumi eest.

Pikaajaline õpe

Osana Nikonil «Pikaajalise õppe» programmist, mis hõlmab tootetuge ja õpetust, pakutakse püsivalt uuendatavat informatsiooni järgmise saidi kaudu:

- USA kasutajatele: <http://www.nikonusa.com/>
- Euroopa ja Aafrika kasutajatele: <http://www.europe-nikon.com/support>
- Aasia, Okeania ja Lähis-Ida kasutajatele: <http://www.nikon-asia.com/>

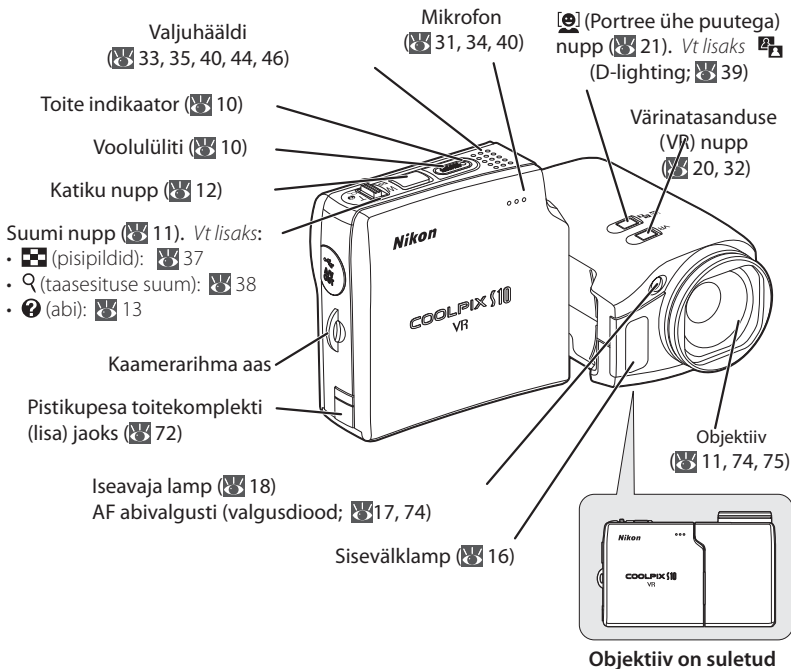
Neid saite külastades saate ennest kursis hoida uusima tooteinfo, nõuannete, küsimuste ja vastuste ning üldiste soovitusetega digitaalfotograafia kohta. Lisainfot võite hankida ka kohalikult Nikonil esindajalt. Kontaktinfo leiате aadressilt:

<http://nikonimaging.com/>

Sissejuhatus

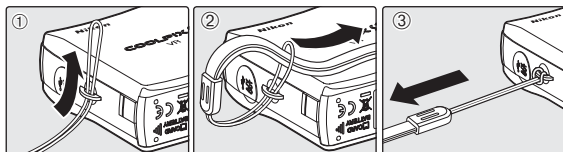
Täname Teid Nikon COOLPIX S10 digikaamera ostmise eest. Juhendi aitab Teil oma Nikoni digikaameraga pildistamist nautida. Parimate tulemuste saavutamiseks lugege kindlasti kõik juhised põhjalikult läbi. Säilitage juhendit kohas, kus kõik toote kasutajad neid lugeda saaksid.

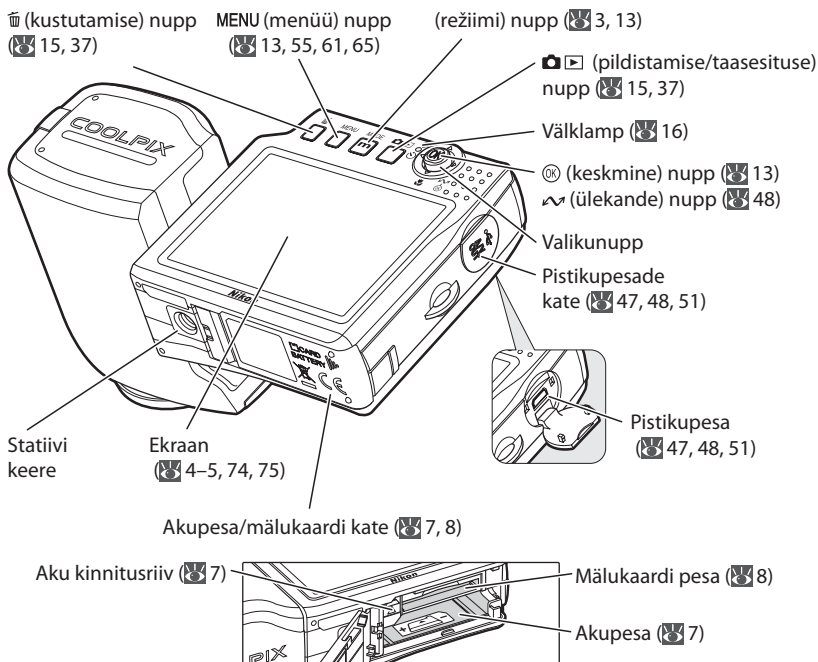
Kaamera osad



Kaamerarihma kinnitamine

Kinnitage kaamerarihm vastavalt joonisele.





Valikunupp



Vajutage vasakule, paremale, üles või alla

- **Menüüs liikumine:** Tagasi eelmisse või kursor vasakule.
- **Pildistamine** (☺): Avage is-eavaja menüü (18).

- **Menüüs liikumine:** Kursor alla.
- **Pildistamine** (☹): Avage makrorežiimi menüü (19).

- **Menüüs liikumine:** Kursor üles.
- **Pildistamine:** Avage valgurežiimi menüü (16).

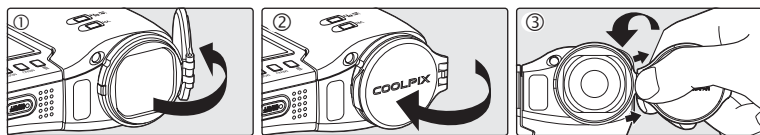


Valimiseks vajutage keskele (OK)

- **Menüüs liikumine:** Avab alammenüü, viib kursori paremale.

Objektiivikate

Objektiivikatte saab avada (①) ja sulgeda (②) kaamera küljes. Katte eemaldamiseks tehke see lahti, tõmmake ja pöörake katte hinge ja võtke kate ära (③).



Menüü spikker

Ekraanil oleva menüü või käsu spikri vaatamiseks vajutage suumi nuppu **T** (13).

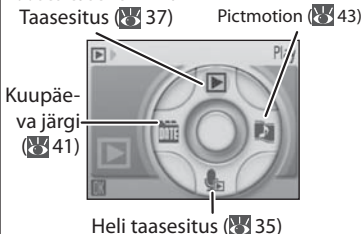
m (režiimi) nupp

Kui vajutate **m** nuppu pildistamise või taasesituse ajal, avaneb režiimivaliku menüü (13).

Pildistamisrežiimid



Taasesituse režiimid



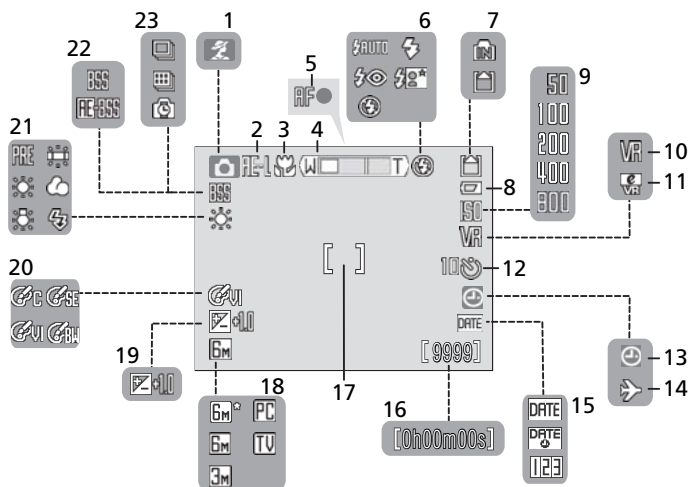
Ⓜ Vaikimisi režiimid

Välja arvatud režiimide ja puhul, lülitub seade voolulüliti vajutamisel sisselülitamiseks või nupu vajutamisel pildistamiseks viimati valitud pildistamisrežiimi, ning vajutamine taasesituse käivitamiseks valib automaatselt (taasesituse) režiimi. Lülitades kaamera (heli taasesituse) režiimist pildistamise režiimi, käivitub (helisalvestus). Valides (helisalvestus) režiimi ajal taasesituse , lülitub kaamera automaatselt (heli taasesitusele).

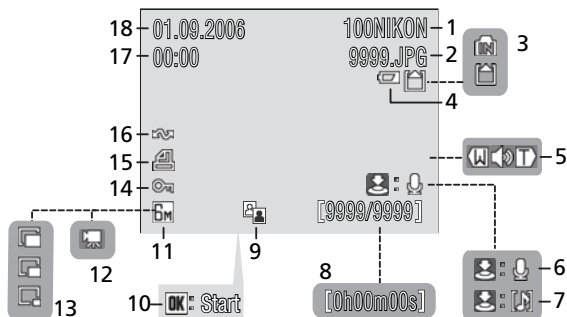
Ekraan

Pildistamise ja taasesituse ajal võib ekraanil olla järgmine info (tegelik info oleneb kaamera seadetest):

Pildistamine



Taasesitus



1	Pildistamisrežiim	3, 14, 23, 31
2	Särituse lukk	28
3	Makrovõtte režiim	19, 27
4	Suumi tähis	11, 19
5	Fookuse tähis	12
6	Välgu režiim	16
7	Sisemälu/mälukaardi tähis	10
8	Aku laetuse tähis	10
9	Tundlikkus	17, 59
10	Värinatasanduse (VR) režiim	20
11	Kätevärina elektrooniline tasandi	32
12	Iseavaja tähis/nullilugeja	18
13	«Kuupäev määramata» tähis	76

14	Ajavööndi tähis	66
15	Kuupäevajäljend/päevaloendur	69
16	Järelejäänud särituskorrad	10, 84
	Video pikkus	31, 84
17	Fookusala	12, 60
18	Pildirežiim	55
19	Särituse järelkorrektsioon	22, 30, 57
20	Värvitoonide valikud	60
21	Valge tasakaalustus	56
22	Parima võtte valija (BSS)	59
23	Järjestikvõtte režiim	57

1	Avatud kaust*	85
2	Faili number ja tüüp*	85
3	Sisemälu/mälukaardi tähis	10
4	Aku laetuse tähis	10
5	Helitugevuse tähis	33, 35, 40
6	Häälmärkuse salvestusjuhis	40
7	Häälmärkuse kuulamisjuhis	40
8	Valitud kaadri number/ kaadrite arv/ video pikkus	84

9	D-valguse tähis	39
10	Video taasesituse tähis	33
11	Pildirežiim	55
12	Vidoe tähis	33
13	Pisipiltide tähis	63
14	Kaitse tähis	62
15	Printimise tähis	54
16	Ülekande tähis	48, 62, 71
17	Salvestamise kellaaeg*	66
18	Salvestamise kuupäev*	66

* Näit on kuupäeva järgi näitamise režiimist erinev (📅 41).

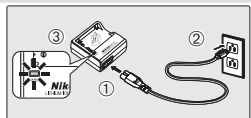
Esimesed sammud

Aku laadimine

Kaamera kasutatakse EN-EL5 liitium-ioonakut (kuulub komplekti). Laadige aku enne esmakordselt kasutamist ning aku tühjenemisel MH-61 akulaadija abil.

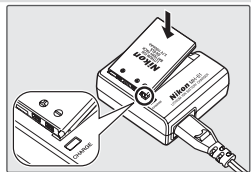
1 Ühendage laadija vooluvõrguga

Ühendage toitekaabel laadijaga (①) ja ühendage laadija vooluvõrguga (②). Indikaator CHARGE süttib (③).



2 Paigaldage aku

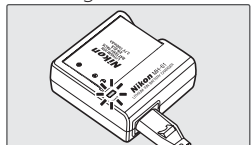
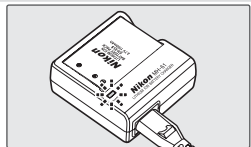
Eemaldage aku klemmikate ja asetage aku kaamerasse, seades aku sakid laadija tähistega kohakuti.



3 Laadige aku

CHARGE tuli hakkab aku laadimise ajal vilkuma (Kui laadija tuli hakkab kiiresti vilkuma, ei ole temperatuur vahemikus 5–35 °C või aku ei ole töökorras. Aku rikke korral eemaldage laadija kohe vooluvõrgust ja viige aku ning laadija Nikon volitatud esindusse kontrollimiseks.) Täiesti tühja aku laadimine kestab umbes kaks tundi.

Laadimine on lõppenud, kui CHARGE indikaator ei vilgu enam. Eemaldage aku laadijast ja laadija vooluvõrgust.



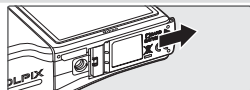
✓ Akulaadija

Lugege ja järgige juhendi lehekülgedel ii–iii toodud hoiatusi. Kasutatakse ainult ettenähtud akusid.

Aku paigaldamine

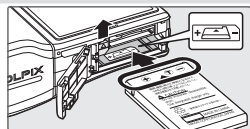
Pärast aku laadimist sisestage see kaamerasse.

- 1 Avage akupesa/mälukaardi pesa kate.



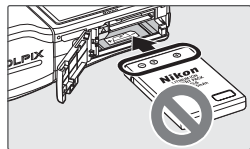
- 2 Paigaldage aku

Aku sisestamisel surutakse oranži värvi riiv kõrvale. Aku on õigesti sisestatud, kui riiv tagasi klõpsab.



✓ Aku paigaldamine

Kui püüate aku valepidi paigaldada, võite kaamerat rikkuda. Kontrollige kas aku on õigesti asetatud.



- 3 Sulgege akupesa/mälukaardi pesa kate.

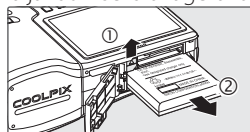


✓ Akud

Lugege ja järgige juhendi lehekülgedel ii–iii ja 75 toodud hoiatusi. Kaamerasse võib panna **ainult** EN-EL5 akusid; **muud tüüpi akude kasutamine on keelatud.** Soovi korral võib kaamera pikaajaliseks sisselülitamiseks kasutada toitekomplekti EH-62A (lisavarustuses) (72). **Muud tüüpi toitekomplekte ei tohi kasutada.** Selle nõude eiramine võib põhjustada kaamera ülekuumenemise või kahjustuse.

✏️ Aku eemaldamine

Lülitage kaamera enne aku eemaldamist välja. Aku väljavõtmiseks avage aku/mälukaardi pesa kate ja lükake aku riivi näidatud suunas. Aku saab seejärel käsitsi eemaldada. Aku võib kasutamise ajal kuumeneda; olge akut eemaldades ettevaatlik.



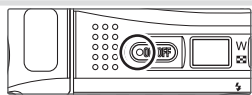
Mälukaartide sisestamine

Pildid salvestatakse kaamera sisemälsusse (ligikaudu 16 MB) või eemaldatavale Secure Digital (SD) mälukaardile (📁 73). Sisemälu saab piltide salvestamiseks ja kustutamiseks kasutada ainult siis, kui mälukaarti ei ole sisestatud.

Mälukaardi sisestamine:

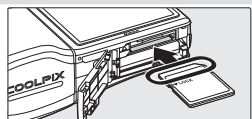
1 Lülitage kaamera välja

Kaamera väljalülitamiseks, kui voolutuli põleb, vajutage voolunuppu.



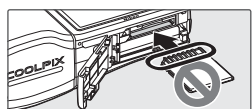
2 Sisestage mälukaart

Avage aku/mälukaardi pesa kate ja lükake mälukaart sisse, nii et see klõpsatusega kinnitub. Sulgege mälukaardi kate.



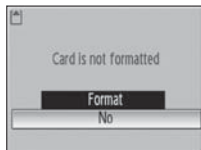
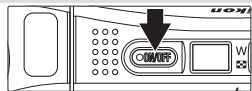
✓ Mälukaartide sisestamine

Kontrollige kas kaart on õigesti asetatud. Kui püüate mälukaardi valepidi paigaldada, võite kaamerat või kaarti kahjustada.



3 Vajutage kaamera sisselülitamiseks toitelülitit. Kui ekraanile ei ilmu veateadet, on kaamera kasutamiseks valmis.

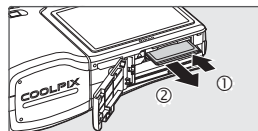
Kui ekraanile ilmub pildil kujutatud teade, vajab mälukaart vormindamist. Mälukaardi vormindamisel **kustutatakse kõik kaardil olevad fotod** ja muud andmed. Kui soovite kaardil olevaid fotosid säilitada, salvestage need enne vormindamist mujale.



Vormindamiseks vajutage valikunuppu üles, et tõsta esile [Format] ning vajutage **OK** nuppu. Ekraanile ilmub kinnituse dialoog; valige [Format] ja vajutage **OK**. **Ärge lülitage kaamerat välja, eemaldage akut ega mälukaarti enne, kui vormindamine on lõppenud.**

Mälukaardi eemaldamine

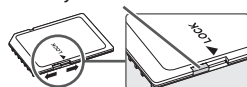
Mälukaardi eemaldamiseks, **lülitage kaamera välja** ja kontrollige kas voolutuli kustub. Avage aku/mälukaardi pesa kate ja vajutage mälukaardile, et see osaliselt välja tõugata. Kaardi saab seejärel käsitsi eemaldada.



Kirjutuskaitse lüliti

SD mälukaartidel on kirjutuskaitse lüliti. Kui lüliti on asendis Lock, ei saa kaardile pilte salvestada, sellelt neid kustutada ning kaarti pole võimalik vormindada.

Kirjutuskaitse lüliti

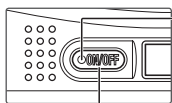


Esimesed sammud

Kaamera kasutamine

Kaamera sisse ja välja lülitamine

Kaamera sisselülitamiseks vajutage volulüliti. Voolu indikaator süttib...



Voolulüliti

Voolu indikaator

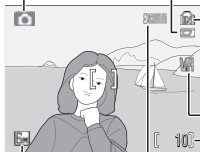
Põleb	Kaamera on sisse lülitatud.
Vilgub	Ekraan on energia säästmiseks välja lülitatud (vt allpool)
Vilgub kiirelt	Aku on tühi. Laadige või vahetage aku.
Kustunud	Kaamera on välja lülitatud.

...ja ekraan lülitub sisse.

Aku tähis

PUUDUB	Aku on täis.
	Aku on tühjaks saamas; olge valmis akut laadima.
WARNING!! BATTERY EXHAUSTED	Aku on tühi. Laadige või vahetage aku.

Pildistamisrežiim (3, 14, 23, 31)



Sisemälu/mälukaardi tähis (8)

- Pildid salvestatakse sisemälusse.
- Pildid salvestatakse mälukaardile.

Värinatasandus (VR; 20)

Järelejäänud võtete arv (84)

Pildirežiim (55)

Välgurežiim (16)

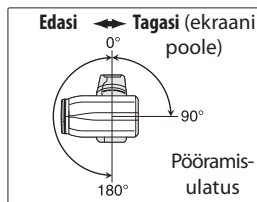
Kaamera väljalülitamiseks, vajutage volunuppu ja oodake kuni volutuli kustub.

Automaatne väljalülitus (ooterežiim)

Pildistamisrežiimis lülitub ekraan aku energia säästmiseks välja, kui viie sekundi jooksul ei ole ühelegi kaamera nupule vajutatud. Mõne nupu vajutamisel lülitub ekraan taas sisse. Vaikeseadistuse korral lülitub ekraan täiesti välja, kui pildistamise või taasesituse ajal umbe 1 minuti jooksul nuppe ei vajutata (ooterežiim; 70). Kui pärast seda kolme minuti vältel vältel ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub kaamera voolu säästmiseks täiesti välja.

Objektiivi reguleerimine

Objektiiv saab hoideasendist (0°) pöörata 180° võrra ette- ja 90° võrra tahapoole autoportree pildistamiseks. Kui objektiiv on pööratud kasutaja poole, näitab ekraan peegelkujutist võrreldes tegeliku pildiga.

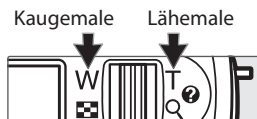


✓ Statiivi kasutamine

Kaamera kinnitamisel statiivile pöörake objektiiv pildistamisasendisse. Kokkupuude statiiviga või kaamera objektiivi kahjustada.

Suum

Suumi nuppu kasutatakse objekti kadreerimiseks ekraanil. Nupuga **W** muutub kaadris nähtavat ala suuremaks. Suumige nupu **T** abil pildistatav objekt kuni 10x nii, et see täidab suurema osa kaadrist. Suumi määr ilmub ekraanile.



Kaamera kasutamine



Suumi tähis ilmub ekraanile suumi nupu vajutamisel

Optiline suum (kuni 10x)

Digisuumi aktiveerimisel muutub tähis kollaseks

Vajutades 10x suumi korral nuppu **T** käivitub digisuum, mis võimaldab veel 4x ning ühtekokku 40x suurendust.

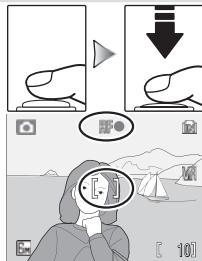
✏ Digisuum Zoom

Erinevalt optilisest suumist, ei suurenda digitaalne suum pildi detailsust. Toimub lihtsalt 10x optilise suumi abil nähtavate detailide suurendamine, mille tõttu kujutis muutub veidi „teralisemaks“.

Fokuseerimine ja katiku avamine

Kaameral on kaheastmeline katiku nupp. Vajutage kergelt katiku nuppu, kuni tunnete, et vajutamine muutub raskemaks. Kui kaamera on fookuseerinud, vajutage katiku nupp lõpuni alla, et katik avada ja pildistada.




- 1 Fookus:** Vajutage katiku avamisnupp poolenisti alla. Kui kaamera suudab fookuseerida kaadri keskel olevale objektile, muutuvad (AF●) tähis ja fookusala roheliseks. Kaamera ei suuda fookuseerida kui need punasena vilguvad. Muutke kaadri sisu ja proovige uuesti fookuseerida.



- 2 Pildistamine:** Vajutage kergelt katiku nupp lõpuni alla (kaamera liigutamine pildistamise hetkel võib pildi uduseks muuta). Kui valgust on vähe võib ka välklamp süttida.

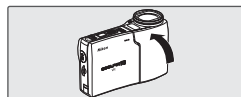


✓ Salvestamise ajal

Pildi salvestamise ajal vilgub ekraanil tähis  või  Mälukaardi või aku eemaldamisel selle tähise vilkumise või  (oodake) tähise ekraanil oleku ajal, võib pildid rikkuda või kaamerat ning mälukaarti kahjustada.

Kui kaamera kasutamine on lõppenud

1. Lülitage kaamera välja.
2. Pöörake objektiiv säilitusasendisse.
3. Paigaldage ja sulgege objektiivi kate.



Menüüde kasutamine

Pildistamis- või taasesitusmenüü käskude valimiseks vajutage **MENU** nuppu ja toimige järgmiselt:

1



Tõstke menüükäsk esile.

2



Avage alammenüü.

3



Tõstke režiim esile.

4



Valige ja naaske eelmisse menüüsse

* Teatud menüükäske saab valida ka valikunuppu paremale vajutades.

Pildistamis- või taasesitusrežiimi menüü käskude valimiseks vajutage **m** nuppu ja toimige järgmiselt:

1



Tõstke valik esile.

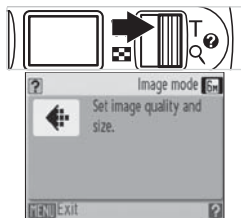
2



Tagasi valitud režiimi.

Eksinud?

Ekraanil oleva menüü või käsu spikri vaatamiseks vajutage suumi nupp asendisse **T** (🔍). Vajutage **OK** nuppu, et vaadata esile tõstetud käsu valikuid. Menüüsse naasmiseks vajutage suumi nuppu **T** (🔍) või vajutage **MENU**, et avada pildistamise või taasesituse režiim.



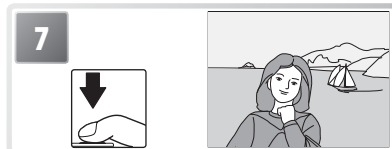
Lihtne pildistamine ja taasesitus

Režiim

Lihtne pildistamine (auto) režiimis ning pildistamisautomaatika kasutamine, mis on mõeldud algajale digitaalkaamera kasutajale.

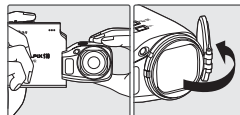


* Kui ekraanil on (camera icon), on kaamera juba režiimis. Jätkake punktist 5.



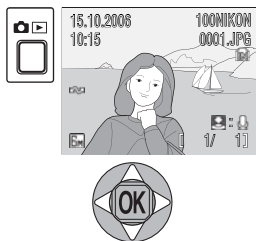
Kaamera hoidmine

Hoidke kaamera mõlema käega paigal. Et pilti mitte rikkuda, hoidke sõrmed ja muud esemed mikrofonist, objektivist, välklambist ja autofookuse abivalgustist eemal. Kui objektivi kate on kaamera küljes, peab ka see olema täiesti avatud.



Piltide vaatamine

Vajutage nuppu, et pilt ekraanile kuvada (kui pilt tehti 90° pööratud objektiiviga, kuvatakse pilt püstisena). Teiste piltide vaatamiseks kasutage valikunuppu. Piltide vaatamiseks nende tegemise järjekorras kasutage alla või paremale noolt, vastupidises järjekorras vaatamiseks vajutage üles või vasakule noolt. Piltide kiireks kerimiseks hoidke valikunuppu all. Mälust lugemise ajal võivad pildid hetkeks ilmuda madala eraldusvõimega.

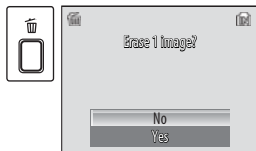


Pildistamisrežiimi naasmiseks vajutage uuesti .

Mittesoovitavate fotode kustutamine

Ekraanil oleva pildi kustutamiseks vajutage . Ekraanile ilmub kinnituse dialoog; valige üks järgmistest käskudest ja vajutage .

- **[No]:** pilti ei kustutata.
- **[Yes]:** Valitud pilt kustutatakse.



Viimase võtte kustutamine






Viimati tehtud pildi kustutamiseks vajutage , kui kaamera on pildistamisrežiimis. Avaneb kinnitusdialoog. Tõstke esile [Yes] ja vajutage , et viimane võte kustutada.

Vaikimisi režiimid

Välja arvatud režiimi puhul, lülitub seade voolulüliti vajutamisel sisselülitamiseks või nupu vajutamisel pildistamiseks viimati valitud pildistamisrežiimi, ning vajutamine taasesituse käivitamiseks valib automaatselt (taasesituse) režiimi. Lülitades kaamera (heli taasesitus) režiimist pildistamise režiimi, käivitub (helisalvestus). Valides (helisalvestus) režiimi ajal taasesitusele , lülitub kaamera automaatselt (heli taasesitusele).

Välgu kasutamine

Välklambi tööulatus on 0,3–5,4 m, kui kaamera on lõpuni välja suunitud. Suuri maksimaalne kaugus on 1,0–5,4 m. Valida saab järgmiste valgurežiimide vahel:

Režiim	Kirjeldus
 Auto	Välklamp süttib automaatselt vähese valgustuse korral.
 Auto ja punasilmsuse tõrje	Vähendab punasilmsust (vaadake järgmist lk).
 Välg välja lülitatud.	Välklamp ei tööta vähese valgustuse korral.
 Alatine välg (täitevvalg)	Välklamp süttib pildistamise ajal alati. Täitevvalgu kasutatakse varjude kõrvaldamiseks ja tagant valgustatud objektide pildistamiseks.
 Aeglane süükr.	Välg valgustab põhiobjekti; tausta pildistatakse aeglase katikukii-rusega öösel või hämaras.

1



Avage valgurežiimi menüü.



2




Tõstke režiim esile.



3

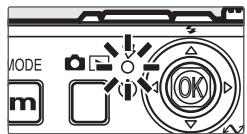


Tehke valik (sulgemiseks valikut tegemata oodake viis sekundit). Ekraanile ilmub valikule vastav tähis. Režiimi  valik püsib kaamera väljalülitamisel mälus.

Välklambi märgutuli

Märgutuli näitab valgü olekut, kui katiku nupp on poolenisti alla vajutatud.

- **Põleb (punane):** Pildistamise hetkel süttib välklamp.
- **Vilgub punasena:** Välklambi laadimine. Oodake viis sekundit ja proovige uuesti.



Punasilmsuse tõrje

Selles kaameras on *kaasaaegne punasilmsuse tõrje*. Pildistamisele eelneva vilkumise tõttu tõmbuvad pildistatava silmapupillid enne välgu süttimist kokku. Kui kaamera avastab siiski puhasilmsuse, töötleb ta pilti (In-Camera Red-eye Fix; funktsioon võib pildi salvestusaega pikendada). Seda režiimi ei ole soovitatav kasutada, kui soovitakse, et kaamera kiirelt reageeriks; kui soovitud tulemust ei õnnestu saavutada, muutke välgu seadistust ja proovige uuesti.

Nõrga valgustuse korral

① Autofookuse abivalgusti võib süttida

Kui valgustus on vähene, võib süttida autofookuse abivalgusti kaatiku nupu poolenisti allavajutamisel, võimaldades kaameral objektile fokuseerida. valgusti töökaugus on 2,0 m (W) kuni 2,0 m (T). AF-abivalgusti ei toimi teatud režiimides (23) ning selle saab ka käsitsi välja lülitada (70), kuid sellisel juhul ei tarvitse kaamera fokuseerida, kui valgustus on nõrk.



② Terava foto pildistamine on raskendatud

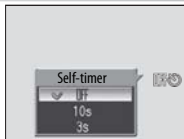
Kui välg on välja lülitatud, töötab kaamera aeglase katiku kiirusega ja pildid võivad muutuda uduseks. Selle vältimiseks kasutage värinatandust (VR; 20) Kui ekraanile ilmub ISO tähis, on nõrga valgustuse kompenseerimiseks suurendatud kaamera tundlikkust ning pildile võib ilmuda "müra" (59).



Iseavajaga pildistamine

Kaameral on kümne- ja kolmesekundilise iseavaja autoportree pildistamiseks ja udususe vähendamiseks. Iseavaja kasutamiseks kinnitage kaamera statiivile (soovitavalt) või asetage stabiilsele, siledale alusele.

1



Avage iseavaja menüü.

2




Tõstke valik esile.

[3 s]: Kasutage udususe vähendamiseks.

[10 s]: Kasutage autoportree jaoks.

3



Tehke valik (sulgemiseks valikut tegemata oodake viis sekundit). Ekraanile ilmub tähis .

4



Kadreerige pilt ja käivitage taimer; ekraanile ilmub nullilugeja. Taimeri seiskamiseks enne pildistamist vajutage uuesti katiku nuppu.

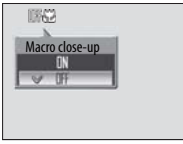

Iseavaja tuli hakkab vilkuma ja jääb pidevalt põlema, kui katiku avamiseni on jäänud alla sekundi aega.



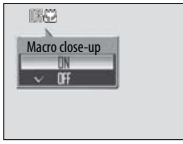

Makrovõtte režiim

Makrovõtet kasutatakse kuni 4 cm kaugusel olevate objektide pildistamiseks.

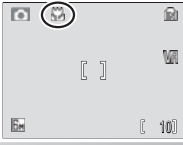

- 1



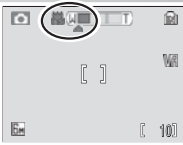

Avage makrovõtte menüü.
- 2




Tõstke režiim [ON].
- 3



Tehke valik (sulgemiseks valikut tegemata oodake viis sekundit). Ekraanile ilmub valikule vastav tähis.
- 4



Kadreerige objekt. Minimaalne fookuskaugus oleneb suumi asendist; kui suum on asendis ▲ ja 📷 tähis muutub roheliseks, suudab kaamera fokuseerida 4 cm kaugusele. Kaamera fokuseerib katiku nupu pooleldi all hoidmisel pidevalt.
- 5



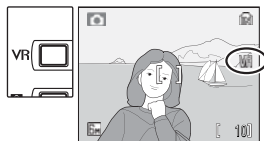
Fokusseerige ja pildistage. Lähemal kui 30 cm olevat objekti ei suuda välklamp täielikult valgustada; kui välklamp süttib, vaadake foto pärast pildistamist üle.

📷 (auto) režiimiks valitud makrorežiim valitakse automaatselt ka järgmisel 📷 režiimi valimisel.

Värinatasandus (VR)


Värinatasandus kompenseerib väiksema käte värina, kui pildistatakse suumiva või hämaras. Värinatasanduse sisse ja välja lülitamiseks vajutage **VR** nuppu:

- **VR (värinatasandus on sees):** Värinatasandus toimib, kui katiku nuppu pooleldi allavajutatuna hoiate. Värinatasanduse mõju on näha ekraanil. Oodake kuni pilt stabiliseerub, enne kui katiku nupu lõpuni alla vajutate.
- **Väljas (tähis puudub):** Värinatasandus on välja lülitatud.




Värinatasandus


Statiivi kasutamisel lülitage VR välja.


Värinatasanduse aktiveerimine võib kesta paar sekundit, kui kaamera aktiveeritakse ooterežiimilt ( 10) või sisse lülitatakse. Enne pildistamist oodake kuva stabiliseerumist.

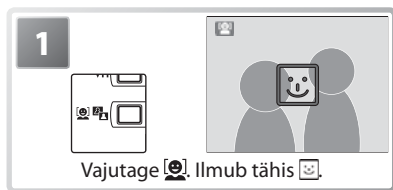
Aeglasel katikukiirusel korral ei tarvitse värinatasandus anda soovitud tulemust.


Portree ühe puutega

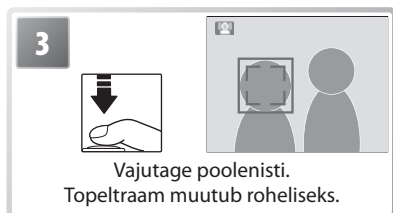
Portreevõtte jaoks vajutage vajutage , kui kaamera on pildistamisrežiimis. See aktiveerib järgmise seadistuse:

- **Portrait:** Pildistatav eristub selgelt taustast.
- **Face-priority AF:** Kaamera avastab automaatselt näod ja fokuseerib nendele.
- **Advanced red-eye reduction:** Välgust tingitud punasilmsuse vähendamine  17).

Portree ühe puutega režiimis ei saa kasutada makrovõtet. Jätkamiseks eelmises pildistamisrežiimis vajutage uuesti .



* Näo avastamisel muutub tähis  kollaseks topeltraamiks. Kui kaamera avastab mitu nägu, jääb fookus lähimale neist; teised objektid saavad ühekordse raami. Kui kaamera ei suuda enam objekti avastada (kui inimene näiteks ei vaata enam kaamerasse), raamid kaovad; korrake punkti 2.



Lihtne pildistamine ja taasesitus





Automaatne näole fokuseerimine

Nägude avastamine oleneb mitmest asjaolust, kaasa arvatud see, kas inimene vaatab kaamerasse. Kaamera ei tarvitse avastada inimesi, kes kannavad päikeseprille või hõivavad kaadrist liiga väikese või liiga suure ala. Kui kaamera ei ole nägusid avastanud, fokuseeritakse katiku nupu allavajutamisel kaadri keskele.

Kaamera fokuseerib pidevalt, kuni nägu on nähtaval. Kui topeltraam hakkab katiku nupu pooleldi allavajutamisel kollasena vilkuma, ei suuda kaamera fokuseerida; vabastage nupp ja proovige uuesti.

Portree ühe puutega menüü


Vajutades portree ühe puutega režiimis nuppu **MENU**, ilmub vastav menüü. Välja arvatud särituse järelkorrektsioon, taastuvad selles menüüs tehtud valikud portree ühe puutega režiimi järgmisel käivitamisel.

Valik	Kirjeldus
 SET UP	Seadistusmenüü kuvamine (865).
 Image mode	Pildi suuruse ja kvaliteedi valik (855).
 Exp. +/-	Kaamera poolt valitud särituse muutmine. Valige vahemikust -2.0 EV kuni +2.0 EV. Negatiivne väärtus annab tumedama pildi, positiivne heledama.
 Portrait effect	Valige [Normal], [Brighter] (vähendab nahavärvuse eredust) või [Softer] (pehme efekt).

Võttekoha režiim


Kaamera võimaldab valida viieteistkümne eri võttekoha vahel. Kaamera seadistust optimeeritakse vastavalt valitud objekti tüübile. Võttekoha menüü kuvamine:


1




Avage pildistatismenüü.

2




Tõstke esile .

3




Valige viimati valitud võttekoht.

4











Avage võttekoha menüü.

Vajutage valikunuppu üles või alla, et valik esile tõsta ja vajutage . Valige nelja abirežiimi ja üheteistkümne võttekoha režiimi vahel.


Võttekoha abirežiimid: Nende võttekohtade puhul kasutatakse kadreerimisabi.

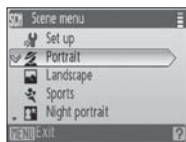
Režiim	Description
 Portrait	Portreede jaoks.
 Landscape	Maastiku pildistamiseks.

Režiim	Kirjeldus
 Sports	Liikuva objekti jaoks.
 Night Portrait	Portree pildistamiseks öisel foonil.

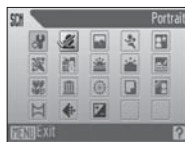
Märkus: Lisaks võttekoha abirežiimile ja võttekohtade valikule saab võttekoha menüüst teha ka  (seadistus;  65),  (pildirežiim;  55) ja  (särituse järelkorrektsioon;  30) valikuid.

Menüüd

Menüüd saab kuvada teksti või piltidena. Valige seadistusmenüü [Menus] käsu abil menüüde kuvamine ekraanil  65).



Tekst



Tähised

Võttekoha režiimid: Valida saab järgmiste võttekohtade vahel.

Party/Indoor	Night Landscape	Copy
Beach/Snow	Close Up	Back Light
Sunset	Museum	Panorama Assist
Dusk/Dawn	Fireworks Show	

Võttekoha abirežiimid

Valides või menüüs (24) avaneb võttekoha tüüpide valiku menüü. Pildistamiseks võttekoha abirežiimis tegutsege järgmiselt.

1

Tõstke esile võttekoha tüüp.*

2

Valige ja naaske pildistamisrežiimi.

* Valige , et kuvada pildirežiimi menüü (55).

3

Pildistage. Kui ekraanile ilmuvad kadreerimisraamid, seadke objekt enne pildistamist nende vahele.

Portree: Kasutage kauni loomuliku portreevõtte pildistamiseks.



PORTRAIT	Raami ei ilmu. Kaamera fokuseerib kaadri keskel olevale objektile.
Portrait Left	Objekt on kaadri tsentrist vasakul või paremal.†
Portrait Right	
Portrait Close-up	Nägu on kaadri tsentrist üleval.†
Portrait Couple	Kaks kõrvuti olevat nägu.†
Portrait Figure	«Püstise» portreepildi tegemiseks.†

* AF alivalgusti töötab režiimis [PORTRAIT].

† Kaamera fokuseerib kadreerimisjoonte vahel olevale objektile

Tähiste seadistus

Näidisfotode kohal olevate tähiste selgitus on toodud lk 26.

Maastiku abirežiim: Ilmekate maastikupiltide ja maastiku taustaga portreefotode tegemiseks.



LANDSCAPE	Raami ei ilmu. Kaugemal olevale objektile foku-seerimiseks näiteks läbi akna või okste. [†]
Scenic View	Kaadri ülemise kolmandiku täidab taevas. Tava piir-joont tähistab kollane juhtjoon. [†]
Architecture	Hoonete pildistamiseks. Kadreerimisruudustik võimaldab vertikaal- ja horisontaalsuunda jälgida. [†]
Group Right	Objekt on kaadri tsentrist vasakul või paremal, taustaks on maastik. Kaamera valib fookuse ja säri-tuse portreeobjekti järgi.
Group Left	



* Režiimides [Group Right] ja [Group Left] valitakse välgurežiim **AUTO**; seda välgurežiimi on võimalik muuta.

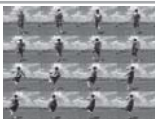
† Kaamera fookuseerib lõpmatusse. Fookuse tähis (🔍 12) on alati roheline, kui katiku nupp pooleldi alla vajutatakse; esiplaani objekt ei tarvitse kindlasti fookuses olla.

Sports Assist: Liikuva objekti pildistamine mitme kiire võtte abil. Kadreerimisjooni ei ilmu. Kaamera fookuseerib pidevalt ka siis, kui katiku nuppu ei vajutata. Kõikide fotode fookus, säritus ja valge tasakaalustus määratakse esimese pildi järgi seerias.



Võttekoha režiim

SPORTS	Katiku nupu allhoidmise ajal pildistab kaamera kiirusega umbes 1,6 kaadrit sekundis (fps), kuni ilmub tähis ⌚.
Sport Composite	Katiku nupu allavajutamisel tehakse alati 16 võtet umbes 2 sekundi jooksul ning need pannakse kokku üheks fotoks suurusega 📐 (1600 x 1200 pixels).



Õise portree abirežiim: Kasutatakse loomuliku tasakaalu saavutamiseks põhiobjekti ja tausta vahel öösel pildistamisel. Abifunktsioonid on samad, mis portree abirežiimi puhul. Et vältida pildi ähmaseks muutumist, kinnitage kaamera statiivile või asetage stabiilsele siledale alusele.
























* Täitevälk koos aeglase sünkroonisega ja punasilmsuse tõrjega.

† AF abivalgusti töötab režiimis [NIGHT PORTRAIT].





Võttekoha režiimid

Pildistamiseks järgmistes režiimides valige menüüst sobiv võttekoha režiim, kadreerige ja pildistage.

 Party/Indoor	     	
<p>Kasutatakse piltide puhul, mille taust peab olema detailne või küünla- valguse ja muul tüüpi ruumi taustavalgustuse efekti tabamiseks.</p>		
 Beach/Snow	    	
<p>Mõeldud lumise maastiku, liivaranna või päikese valgustatud veevälja pildistamiseks.</p>		
 Sunset	     	
<p>Päikeseloojangu ja päikesetõusu värvidemängu pildistamiseks.</p>		

Seadistuse tähised

Võttekoha nimest paremal olevad tähised näitavad (vasakult paremale) vaikevälgu (16), iseavaja (18), makrovõtte (19), fookuse vt allpool) ja AF abivalgusti (17) seadeid antud võttekohale. Valged riskülid () näitavad, et antud seadet saab muuta, täidetud riskülid () tähistavad fikseeritud seadeid. Võttekoha vaike-seadistus taastub kaamera väljalülitamisel ning teise võttekoha või pildistamisrežiimi valimisel. Fookust näidatakse järgmiselt:

-  Kaamera fookuseerib kaadri keskel olevale objektile.
-  Kaamera fookuseerib lõpmatusse. Fookuse tähis on alati roheline, kui katiku nupp pooleldi alla vajutatakse; esiplaani objekt ei tarvitse kindlasti fookuses olla.

Järgmised tähised hoiatavad hädususe vältimise eest:

-  Hoidke kaamerat paigal
-  Kasutage statiivi

Tähis **NR** näitab, et pilti võidakse müra vähendamiseks töödelda, mistõttu salvestusaeg pikeneb.

Värinatasandus (VR)

Värinatasanduse (VR) abil vähendatakse hädusust (20). Statiivi kasutamisel lülitage värinatasandus välja.

Dusk/Dawn



Võimaldab tabada nõrka looduslikku valgust enne päikesetõusu ja pärast loojangut.



Night Landscape




Kauni öhtuse maastikuvõtte saavutamiseks kasutatakse aeglast kati-
kukiirust.



Close Up




Kasutatakse lillede, putukate ja muude pisiobjektide pildistamiseks
kaugusel kuni 4 cm, kunstlikult hägustatud taustaga. Kaamera suu-
mib makrovõtte asendisse. Makrovõtte tähis  muutub roheliseks,
näidates et kaamera suudab fokuseerida 4 cm kaugusele objektivist.
Kaamera fokuseerib katiku nupu pooleldi all hoidmisel pidevalt.



Museum




Kasutatakse ruumis, kus välguga ei tohi pildistada (näiteks muuseum-
is, galeriis) või mujal ruumis, kui välgu kasutamine ei ole soovitatav.
BSS  59) lülitub automaatselt sisse.



Fireworks Show




Ilutulestiku pildistamisel kasutatakse aeglast katikukiirust. Särituse
järelkorrektsiooni ei ole võimalik kasutada  30).



Copy



Tagab teksti või joonistuse selge kujutise näiteks valge tahvli või visiit-
kaardi pildistamisel. Lähedale fokuseerimiseks kasutage makrovõtte
režiimi  19) Värviline tekst ja joonised ei tarvitse pildil selgelt eris-
tuda.



Back Light



Portreeteritava pildistamiseks, kes on valgustatud tagantpoolt ning
kes ise on seetõttu varjus. Väik sütti automaatselt varjude «täitmiseks»
(valgustamiseks).





Panoraamvõtte pildistamine

1

Tõstke võttekoha menüüs esile (Panorama assist) 23).

2

Ilmub panoraami vaikesuund.

3

Paremalt vasakule
Alt üles
Ülalt alla
Vasakult paremale

Valige kuidas pildid panoraampildil ühendatakse. See on suund, milles kaamerat iga võtte järel tuleb liigutada.

4

Tehke valik (naasmiseks punkti 3, vajutage uuesti button again). Panoraampildi suunda näitab valge tähis.

5

Tehke esimene võte. Kaamera näitab umbes $\frac{1}{3}$ tehtud pildist järgmise kaadri peal (kui valisite suunaks vasakult paremale, on eelmine pilt ekraani vasakus servas). Ilmub tähis AE-L, mis näitab et selle pildi valge tasakaalustust ja säritust kasutatakse kõikide seeria piltide tegemisel.

6



Tehke järgmine pilt nii, et see eelmise pildi osaga kattub

7



Pildistage järgmine võte. Korrake punkte 6 ja 7, kuni kõik seeria fotod on tehtud.

8



Lõpetage seeria. Pildistamine lõpeb ka režiimi muutmisel või ooterežiimi lülitumisel (10).

Kaamera fokuseerib fookusala keskel olevale objektile. Parema tulemuse saamiseks kasutage statiiivi.


Panoraamvõtte abiprogramm

Välgurežiimi (16), makrovõtet (19) ja iseavajat (18) ei saa pärast esimese pildi tegemist korrigeerida. Pilte ei saa kustutada ning suuri või pildirežiimi (55) ei saa muuta enne kui pildistamine on lõppenud. Panoraampildi salvestamist kirjeldatakse leheküljel 85.

Särituse järelkorrektsiooni kasutamine võttekoha režiimis


Särituse järelkorrektsiooni kasutatakse kaamera poolt valitud särituse muutmiseks. Valige vahemikust -2.0 EV kuni $+2.0$ EV. Negatiivne väärtus annab tumedama pildi, positiivne heledama. Säritus järelkorrektsiooni väärtuse valimiseks valige võttekoht (👁 23) ja toimige järgmiselt.

1




Tõstke esile [Exp. +/-] menüüs (👁 23).

2




Avaneb särituse järelkorrektsiooni menüü.

3





Valige järelkorrektsiooni väärtus.

4



Valige ja naaske eelmisse menüüsse.

5




Eelnevalt valitud võttekoht.

Võttekoha särituse järelkorrektsioon nullitakse kaamera väljalülitamisel ning teise võttekoha või pildistamisrežiimi valimisel.


Video salvestamine

Video ning kaamera mikrofoni abil heli salvestamiseks valige pildistamisrežiim ja toimige järgmiselt (aeglustatud video korral heli ei salvestata). Sisemälusse vaike-seadetega [Small size 320] salvestatud video pikkus võib olla kuni 56 sekundit; 256 MB mälukaart mahutab kuni 14 minutit ja 15 sekundit videot.


1




Avage pildistamismenüü.




2

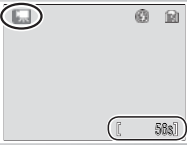


Tõstke esile




3

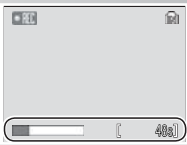




Valige ja käivitage video režiim. Fotode arvu näidu kohale ilmub video võimalik maksimaalne kestus.

4










Vajutage katiku avamisnupp lõpuni alla, et filmimine käivitada. Edenemisriba näitab järelejäänud mälumahtu. Filmimise lõpetamiseks vajutage katiku nuppu uuesti alla.

Video menüü

Vajutage video režiimis **MENU** nuppu, et kuvada video menüü. Selles menüüs toetud valikud säilitavad kaamera mälus.







Valik	Kirjeldus
 SET UP	Seadistusmenüü (65).
 Movie options	Salvestatava video tüüp (32).
 Auto-focus mode	<p>Fokuseerimisviisi valik video režiimis.</p> <ul style="list-style-type: none">  [Single AF]: Kaamera fokuseerib katiku nupu pooleldi allavajutamisel ja fikseerib selle fookuse, vältides fookuse muutumist filmimise ajal.  [Full-time AF]: Kaamera autofookus toimib filmimise ajal pidevalt.

Videood

31

Video seaded

Valida saab järgmiste seadete vahel:

Valik	Suurus (pikselites)	Kaadrit sekundis
 TV movie 640*	640 × 480	30
 Small size 320*	320 × 240	30
 Small size 320	320 × 240	15
 Pictmotion 320*	320 × 240	15
 Smaller size 160	160 × 120	15
 Time-lapse movie*	640 × 480	30

* Video maksimumpikkus on 60 s, mis võimaldab videot vaadata Pictmotioni abil ( 43).

Time-Lapse Movie: Lilleõie avanemise, kookonist väljuva liblika jms filmimiseks. Kaamera teeb ettenähtud intervalliga kuni 1800 võtet ja ühendab need helita videoks pikkusega kuni 60 sekundit. Enne filmimist on soovitatav aku laadida.

Kui valite [Time-lapse movie★] avaneb allpool punktis 1 kujutatud menüü.

Video

1



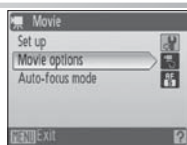
Valige võtete intervall.



2



Valige ja käivitage video seadete menüü.
Menüü sulgemiseks vajutage MENU








3



Vajutage katiku avamisnupp lõpuni alla, et filmimine käivitada. Kaamera pildistab valitud intervalliga, kuni katiku nuppu uuesti vajutatakse, mälukaart täis saab, või salvestatud on 1800 kaadrit. Ekraan lülitub välja ja märgutuli vilgub võtete vaheajal.

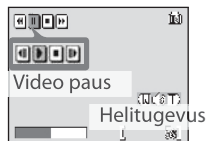
Video salvestamine












Välklamp ( 16) on välja lülitatud kõikides režiimides, välja arvatud [Time-lapse movie★]. Iseavajat ( 18) ei ole võimalik kasutada. Optilist suumi ei saa salvestamise ajal kasutada; digisuumi töötab vahemikus 2× ( 11). Kõikides režiimides peale [Time-lapse movie★] saab kasutada elektroonilist värinatasandust (VR;  20) et vähendada kaamera rappumise mõju. Elektroonilise VR-i aktiveerimisel ilmub ekraanile vastav tähis ( 4–5).


Kui kaamera pööratakse filmimise ajal päikese või muu ereda valgusallika poole, võivad pildile ilmuda eredad jooned ("määrdu mine"). Vältige kaamera suunamist eredate valgusallikate poole filmimise ajal.

Video taasesitus

Täiskaadrivaates  37) kuvatakse video koos tähisega .






Nupp	Kirjeldus
	Nupu  vajutamisel kerib kaamera video tagasi.
	Nupu  vajutamisel kerib kaamera video edasi.
	Video paus.
	Üks kaader edasi. Nupu  allhoidmisel edasikerimine jätkub.
	Üks kaader tagasi. Nupu  allhoidmisel tagasikerimine jätkub.
	Vaatamise jätkamine.
	Lõpetab vaatamise ja kuvab video täiskaadrina.

Suumi nupu vajutamisel ilmub ekraanile helitugevus. Helitugevuse vähendamiseks vajutage **W** ja suurendamiseks **T**. Video kustutamiseks avage see täiskaadrivaates või valige välja pispiltide hulgast ja vajutage . Ilmub kinnituse dialoog.

Video

Lisainfot video kohta

Videofailide salvestamise, võimalike video pikkuste kohta eri seadete juures  85) ning video menüü vaikeseadete  84) kohta lugege peatükist Lisa  83).


Heli salvestamine

Kaamera võimaldab võimaldab sisemise mikrofoni abil heli salvestada ning seda sisemise kõlari abil kuulata.

Helisalvestise tegemine


Heli salvestamiseks valige pildirežiim ja toimige järgmiselt:


1




Avage pildistamismenüü.

2




Tõstke esile .

3



Valige ja käivitage heli salvestamise režiim. Ekraanile ilmub helisalvestise võimalik kestus.

4



1 Salvestamistähis

2 Faili number

3 Salvestise kestus

4 Salvestamise kuupäev

5 Järelejäänud aeg

6 Indeksi number[†]

7 Edenenisnäidik







Vajutage katiku avamisnupp lõpuni alla, et salvestamine käivitada.*

5



Salvestamise lõpetamiseks vajutage katiku nuppu uuesti alla. Salvestamine lõpeb automaatselt viie tunni möödudes või mälumahu lõppemisel.

Vaikimisi režiimid

Kui viimati valiti režiim  (heli taasesitus), käivitub kaamera sisselülitamisel või  nupu vajutamisel automaatselt režiim  (heli salvestamine). Vajutades nuppu  režiimis  (heli salvestamine) käivitab automaatselt  (heli taasesitus).

Heli salvestamise menüü

Vajutage heli salvestamise režiimis **MENU** nuppu, et kuvada järgmised valikud. Heli kvaliteedi [Sound quality] valik jääb kaamera mälusse.

Valik	Kirjeldus
 SET UP	Seadistusmenüü (📷 65).
 Sound quality	Valige [High] (parim kvaliteet) või [Normal] (väiksem faili maht).

Helisalvestise kuulamine

Helisalvestuste taasesitamiseks:

1



Avage helisalvestiste nimekiri.*


2



Valige salvestis.

* Helisalvestisi on võimalik valida ka taasesituse menüüst.

3





1 Nuputähised†

2 Faili number

3 Taasesituse aeg

4 Indeksi number

5 Edenenisnäidik

6 Salvestamise kuupäev








7 Salvestise kestus

8 Helitugevus†

9 Indeks

Käivitage helisalvestis. Salvestise kustutamiseks vajutage . Vajutage  et taasesitus lõpetada ja naasta salvestamise menüüsse.

† Vajutage valikunuppu paremale või vasakule, et nupp esile tõsta, ja valige nupuga .

	Taasesituse paus.
	Taasesituse jätkamine.
	Salvestise edasi kerimine. Taasesitus jätkub, kui valikunupp vabastatakse.
	Salvestise tagasi kerimine. Taasesitus jätkub, kui valikunupp vabastatakse.
	Tagasi valitud indeksi algusse.
	Vahelejätt järgmise indeksi.
	Lõpetab taasesituse ja kuvab helisalvestiste loetelu.

† Suuri nupp reguleerib helitugevust. Helitugevuse lisamiseks vajutage **W** vähendamiseks vajutage **T**.

Helisalvestised


Helisalvestiste salvestamise (📷 85) ning helisalvestise maksimaalse kestuse kohta (📷 84) lugege peatükist Lisa.

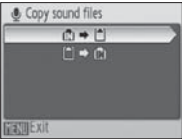
COOLPIX S10 abil ei tarvitse õnnestuda muude seadmetega salvestatud helifailide mängimine ja kopeerimine.

Helisalvestiste kopeerimine



Helisalvestiste kopeerimiseks sisemälu ja mälukaardi vahel kuvate eelmise lehekülje punktis 3 kirjeldatud helisalvestiste loetelu ja vajutage **MENU**. Seda valikut saab kasutada mälukaardi olemasolu korral kaameras.

1




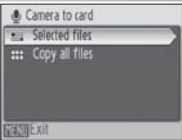


Tõstke valik esile:

- : Kopeerib salvestuse sisemälu mälukaardile
- : Kopeerib salvestuse mälukaardilt sisemälu


2

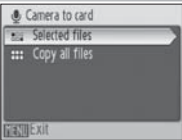




Avage kopeerimisvalikute menüü.

3





Tõstke esile [Selected files].*

* Kõikide salvestiste kopeerimiseks tõstke esile [Copy all files] ja vajutage . Ilmub kinnituse dialoog; tõstke esile [Yes] ja vajutage .

4





Avage helifailide loetelu.


5

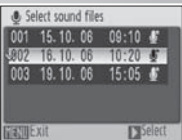





Tõstke fail esile.


6

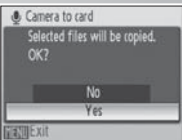





Valige  abil tähistatud failid. Failide lisamiseks korraldage punkte 5–6.†

7





Ilmub kinnitav dialoog. Failide kopeerimiseks tõstke esile [Yes] ja vajutage , et fail kopeerida.

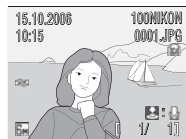
† Valiku tühistamiseks tõstke fail esile ja vajutage valikunuppu paremale.

Helisalvestiste kopeerimine arvutisse

PictureProjecti abil ei ole võimalik helisalvestisi üle kanda ega mängida. [USB] ühenduse korral valige [Interface] > [Mass storage], kopeerige failid käsitsi arvutisse ja mängige neid QuickTime'i või muu WAV-failide esitusprogrammi abil. Kaameraga lisatud indekseid ei saa kasutada faile muu seadmega taasesitades

Piltide vaatamine kaamera ekraanil

Täiskaadrite vaatamiseks ekraanil (*täiskaadrina taasesitus*), vajutage nuppu (kui kaamera on välja lülitatud, lülitab nupu allhoidmine kaamera taasesituse režiimi). See režiim võimaldab järgmist:



Selleks et	Vajutage	
Vaadata teisi pilte		15
Pilt kustutada		—
Pilti suurendada	T (Q)	38
Vaadata pispilte	W (checkered)	—
Kuvada taasesituse menüü		3

Selleks et	Vajutage	
Kuvada taasesituse menüü	MENU	61
Salvestada/esitada häälmärkust	Katiku nupp	40
Parandada kontrastsust		39
Movie: Vaadata videot		33
Naasta pildistamisrežiimi		—

Mitme foto vaatamine: Pispiltide taasesitus

Vajutades täiskaadri vaates asendisse suumi nupu asendisse **W** (checkered) ilmuvad pildid ekraanile nelja, üheksa või kuueteistkümne pispildina. Pispiltide vaatamise ajal saab valida järgmisi toiminguid:



Selleks et	Vajutage	
Tõsta pilt esile		15
Muuta kuvatud piltide arvu	W (checkered) / T (Q)	—
esile tõstetud pilt kustutada		—

Selleks et	Vajutage	
Vaadata täisekraankaadrit		—
Kuvada taasesituse menüü		3
Kuvada taasesituse menüü	MENU	61
Parandada kontrastsust		39
Naasta pildistamisrežiimi		—

Piltide kustutamine

Kui vajutate täiskaadrivaates või pispiltide vaates nuppu, ilmub paremal kujutatud dialoog. Tõstke esile [Yes] ja vajutage , et valitud pilt kustutada.



Sisemälus olevate fotode vaatamine

Sisemälusse salvestatud pilte saab vaadata ainult mälukaardi puudumisel.

Vaikimisi režiimid

Kui viimati oli valitud režiim (heli salvestamine), käivitub kaamera nupu abil sisselülitamisel automaatselt režiim (heli taasesitus). Vajutage ja valige , et pilte vaadata (3).

Lähemalt vaatamine: Pildi suumimine

Vajutades täiskaadri vaate ajal suumi nuppu **T**, suurendab kaamera pilti ekraanil 3x, ja kuvab kaadri keskosa (pildi kiirsuurendus). Suumimise ajal saab valida järgmisi toiminguid:

Selleks et	Vajutage	
Pilti suurendada (kuni 10x)	T (Q)	—
Kaugemale	W (Q)	—
Vaadata pildi teisi piirkondi		—
Pilt kustutada		37
Vaadata täisekraankaadrit		37
Kuvada menüü		3
Kuvada menüü	MENU	61
Teha kärbitud koopa (vt allpool)	Katiku nupp	—
Naasta pildistamisrežiimi		—



Pildivaate suurenduse kuva. "Püstiseid" pilte näidatakse suurendamisel "külili" (horisontaalasendis).

Vajutage ühe korra **T**, et kuvada pilt "külili" ning vajutage veelkord, et pilti suurendada 3x.

Kärbitud koopia tegemine

Kui suurendatud pildi ekraanil on tähis saab ekraanil kuvatavast pildiosast salvestada uue faili. Katiku nupu vajutamisel ilmub paremal näidatud dialoog; tõstke esile [Yes] ja vajutage , et luua uus pilt ainult ekraanil näitavast pildiosast.



Kärbitud koopiad salvestatakse JPEG failina pakkimistihedusega 1:8. Olevalt originaalpildi suuruselt ja suumist, on koopiad järgmise suurusega: 2592x1944 () , 2048x1536 () , 1600x1200 () , 1280x960 () , 1024x768 () , 640x480 () , 320x240 () või 160x120 () pikselit.


Kärbitud koopiad

Lisainfot kärbitud koopiade kohta vaadake peatükist Lisa () 85).

Automaatne väljalülitus (ooterežiim)

Vaikeseadistuse korral lülitub ekraan täiesti välja, kui piltide vaatamise ajal umbes 1 minuti jooksul nuppe ei vajutata (ooterežiim;) 70). Kui pärast seda kolme minuti vältel vältel ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub kaamera voolu säästmiseks täiesti välja.

Kontrastsuse parandamine: D-Lighting

Vajutades täiskaadri vaate või pispiltide vaate ajal nuppu , tehakse valitud



Enne



Pärast

1





Ilmub kinnitav dialog.

2





Tõstke esile [OK].

3





Tehke koopia.

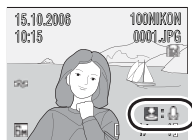
Piltide vaatamisel on D-Lightingi abil tehtud pildidel tähis  ( 4–5).

D-Lighting funktsiooni abil

Lisainfot D-Lightingi koopiade kohta vaadake peatükist Lisa ( 85).

Häälmärkused: Salvestamine ja taasesitus

Kaamera sisemikrofoni (🔊 1) saab kasutada 🗣️🔊 tähisega täiskaadrivaates piltide juurde häälmärkuste salvestamiseks (🔊 37).



Häälmärkuse salvestamine

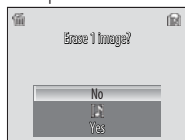
Häälmärkuse salvestamiseks hoidke katiku nuppu all. Salvestamine lõpeb 20 sekundi möödudes või katiku nupu vabastamisel. Salvestamise ajal vältige mikrofoni puudutamist. Kui pildi juurde on häälmärkus juba salvestatud, tuleb see kustutada, enne kui uue saab salvestada.

Häälmärkuse kuulamine

Häälmärkusega pildid on märgitud 🗣️🔊 tähisega (🔊 4–5). Häälmärkuse käivitamiseks ja seiskamiseks vajutage katiku nuppu. Helitugevust muudetakse suumi nupuga. Helitugevuse vähendamiseks vajutage **W**, suurendamiseks **T**.

Häälmärkuse kustutamine

Valitud pildi häälmärkuse kustutamiseks vajutage 🗑️. Avaneb paremal näidatud dialoog. Vajutage valikunupu üles või alla, et valida käsik ja vajutage seejärel ⓧ.



- **[No]:** Sulgeb vaate, pilti või häälmärkust kustutama.
- **[🗑️]:** Kustutab ainult häälmärkuse.
- **[Yes]:** Kustutab nii pildi kui häälmärkuse.

🔪 Häälmärkused

Muude kaameratega salvestatud piltidele ei saa häälmärkusi lisada. Muud tüüpi kaameratega salvestatud häälmärkusi ei ole võimalik COOLPIX S10 abil kuulata. Lisainfot häälmärkuste kohta vaadake peatükist Lisa (🔪 85).

Piltide vaatamine kuupäeva järgi

Täiskaadri- ja pisipiltide vaates saab valitud kuupäeval tehtud pilte valida vaatamiseks, kustutamiseks, printimiseks, kaitsmiseks ja ülekandeks.

1



Avage piltide vaatamise menüü (P) 3).

2



Tõstke esile (List by Date).

3





* Kaamera loetleb kuni 30 kuupäeva. Kui kaameras on pilte rohkem kui 30 kuupäevast, loetletakse kõik 29. kuupäevast alates tehtud pildid kuupäeva [Others] all.

Vaadake piltide salvestamise kuupäevi. See režiim võimaldab järgmist:

Selleks et	Vajutage	
Kuupäeva esile tõsta		—
Vaadata sel päeval tehtud pilte		42
Kustuda sel päeval tehtud pildid		37
Kuvada menüü		3
Kuvada menüü		—
Naasta pildistamisrežiimi		—




Vajutades **MENU** nuppu ilmuvad paremal loetletud kâsüd. Need kehtivad kõikide valitud kuupäeval tehtud piltide kohta.

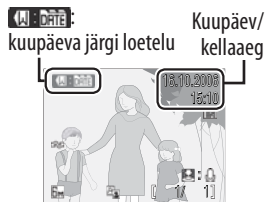
Valik	
Print set	54
Slide show	62
Delete	62
Protect	62
Transfer marking	62






Printimiseks ja ülekandeks tähistamine





Valides kuupäevamenüüst [Print set] või [Transfer marking], ilmub kinnitav dialoog. Valides [Yes] *kustutatakse olemasolev printimis- või ülekandetâhis sisemâlus või mâlukaardil olevatelt piltidelt.*

Piltide vaatamine


Valitud kuupäeval tehtud piltide vaatamiseks tõstke kuupäev esile ja vajutage . Esimene sellel kuupäeval tehtud pilt kuvatakse täiskaadrina ning vasakusse ülanurka ilmub  (kuupäeva järgi loetelu) tähis, kausta nime, faili numbri ja tüübi näidu asemele ilmub aga pildi salvestamise kuupäev ja kellaaeg  4–5). See režiim võimaldab järgmist:



Selleks et	Vajutage	
Vaadata teisi sel kuupäeval tehtud pilte		15
Pilt kustutada		37
Pilti suurendada	T 	38
Kuvada menüü		3

Selleks et	Vajutage	
Kuvada menüü	MENU	—
Salvest./esit. häälmärkust	Katiku nupp	40
Parandada kontrastsust		39
Movie: Vaadata videot		33
Tagasi loetellu	W 	—
Naasta pildist.režiimi	 	—

Vajutades **MENU** nuppu täiskaadri vaate ajal ilmuvad paremal loetletud käsud. Need kehtivad ainult kuvatud pildi kohta, kuigi valida saab ka teisi samal päeval tehtud pilte.

Valik	
Print set	54
Slide show	62
Delete	62
Protect	62
Transfer marking	62
Rotate image	63
Small pic.	63

Loetelu kuupäeva järgi





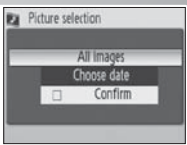
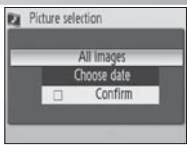



Kaamera loetleb iga päeva kohta kuni 9000 pilti. Kuupäevad, millele vastab üle 9000 pildi on märgitud tärniga (*). Pilte, mille salvestamise ajal ei olnud kaamera kell seadistatud, ei kuvata.

Pictmotion by muvee

Pictmotion koostab piltidest üleminekute ja taustamuusikaga slaidiseeria. *Seda saab kasutada ainult mälukaardi olemasolu korral kaameras.*

Pictmotion video koostamine

Video koostamine kümnest viimati tehtud pildist, täiskaadri või pispiltide vaates:

1	 Avage piltide vaatamise menüü (3).	2	 Tõstke esile (Pictmotion).
3	 Avage valikud.	4	 Tõstke esile.
5	 Avage valikud.	6	 Tõstke esile [All images].
7	 Vaadake Pictmotion slaidiseeriat.	8	 Dialogi ilmumisel tõstke esile [Yes].
9	 Salvestage Pictmotion ja naaske punkti 3.		

Oma Pictmotion video koostamine:



Avage valikud
(43, punkt 3).

Valige



Videona nädatavate
piltidevalimiseks tõstke
esile [Confirm] ja
vajutage (45), märkeruut
sisse lülitada.

[All images]
([Confirm] väljas)



Vaadake
Pictmotionit.*

Vajutage (45)



Seadete muutmine
(45).

Esitusstiili, taustamuusika, esitusjärjekorra ja kaadrite arvu valimiseks vajutage MENU nuppu ja tehke valikud Pictmotion seadete dialoogis (45). Seejärel vajutage (45).



[All images] ([Confirm] sees)

[Choose date] [Confirm] sees



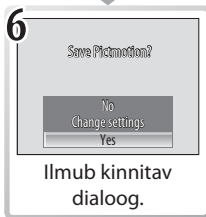
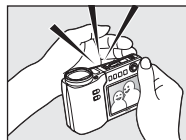
Vajutage valikunuppu
alla või üles, et kuupäev
esile tõsta, ja (45), et
see valida. Kui olete
lõpetanud, vajutage
katiku nuppu.

[Confirm] väljas



Tõstke pildid vali-
kunupu abi esile,
nende valimiseks
vajutage (45) (kuni 30
pilti). Vajutage suumi
nuppu T, et pilte täis-
kaadrina vaadata; pi-
sipiltide vaatamiseks
vajutage W. Kui olete
lõpetanud, vajutage
katiku nuppu.

* Heli parandamiseks pange
käsi valjuhääldi taha.



Ilmub kinnitav
dialoog.

[Yes]:

Salvestab Pictmotioni

[No]

Tagasi
punkti 1.

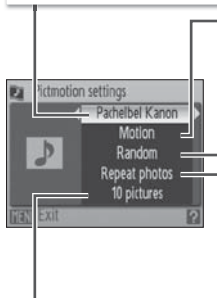
[Change settings]

Muud valikud (punktid 1 ja 7 leheküljel 44)

Tõstke valikud üles või alla nupuga esile ja muutmiseks kasutage vasakule või paremale. Lõpetamiseks vajutage .

Music: Valige Pachelbel's Canon, Scarborough Fair, Pomp ja Circumstance March, Turkish March ning Grandfather's Clock vahel; valitud pala kuulamiseks vajutage suuri nuppu **T** (kuulata saab ainult kaameras olevaid palasid). PictureProject võimaldab lisada kuni kolm oma muusikapala (Windowsis, vt selgitust allpool).

Style: valige [Motion], [Moody], [Pro-Slow], [Pro-Fast] või [Classic]. Valitud stiili ülevaatamiseks vajutage suuri nuppu **T**.




Esitusjärjekord: Valige piltide järjekord videos.



Random	Pildid esitatakse juhuslikus järjekorras.
Play in order	Pildid esitatakse salvestamise järjekorras.

Fit to length: Valige, kas taustamuusika mängitakse ette ühe korral või korratakse seda, kuni pildid on läbi vaadatud.

Repeat photos	Taustamuusika mängitakse üks kord, pilte jäetakse vajadusel näitamata või näidatakse mitu korda.
Repeat music	Taustalugu korratakse, kuni kõik pildid on vähemalt ühe korra näidatud (pilte võidakse ka korrata).


Auto select: Valitav ainult juhul, kui punktis 1 vajutati nuppu **MENU**  44). valige 10, 20, 30 või [No auto select]. See on kaardire arv slaidiseerias, kui punktis 2 ei vajutatud [Confirm]. Kui punktis 2 vajutati [Confirm], valitakse piltide arv punktis 4, kõige värskest fotost alates. Muutuste tegemiseks toimige vastavalt punkti 4 juhistele.

Pictmotion

Kui mälukaardil on kakskümmend Pictmotion videot, ei saa rohkem videoid salvestada. Video salvestamisel kaitstakse Pictmotion videos olevad pildid automaatselt  62). Pictmotioni kustutamine kaitset ei eemalda. Kaitstud pildid on täiskaadri või pisipiltide vaates märgitud tähisega  4–5).

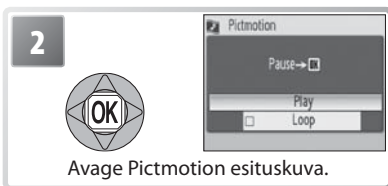
Pictmotion ühildub nii fotode kui videolõikudega. Video valimisel lisatakse sellest aga vaid väike osa esimesest kuuekümnest sekundist.

PictureProject

Kaameraga kaasasolev PictureProject programm võimaldab üle kanda Pictmotioni video arvutisse ning kuni kolmeminutilise helifaile mälukaardile (*ainult Windowsis; mitte Macintosh arvutis*). Windows 2000 korral enne helifailede kopeerimist arvutisse valige [Interface] > [USB] seadeks [Mass storage]  71). Lähemat informatsiooni leiate PictureProjecti teatmikjuhendist (CD-l).

Pictmotion video vaatamine

Pictmotion video vaatamiseks avage Pictmotioni menüü vastavalt punktidele 1–3 leheküljel 44 ja toimige järgmiselt.



* Esile tõstetud video kustutamiseks vajutage . Ilmub kinnituse dialoog; tõstke esile [Yes] ja vajutage .



† Kui valisite [Loop], korratakse videot automaatselt. Kordamise valimiseks või tühistamiseks tõstke [Loop] esile ja vajutage .

‡ Suumi nupp reguleerib helitugevust. Taasesituse paus, vajutage .



** Edasi vaatamiseks tõstke esile [Restart] ja vajutage .

Ühendused teleri, arvuti ja printeriga

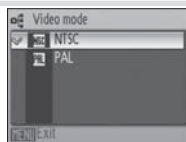
Lisaks kaameras olevate piltide vaatamisele saate:

- Vaadata pilte teleriekraanil ja nendest video salvestada (vt allpool)
- Salvestada pildid arvutisse nende säilitamiseks ja redigeerimiseks (47–49)
- Pilte välja trükkida (50) või paberfotosid tellida

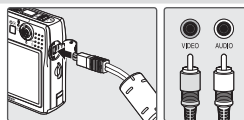
Enne kaamera ühendamist muu seadmega võib olla vajalik muuta [Interface] seadeid seadistusmenüüs (49, 71). Et vältida kaamera ootamatut väljalülitumist, laadige aku täis või kasutage lisana saadaolevat EH-62A toiteplokki.

Fotode vaatamine teleriekraanil


- 1 Kontrollige kas [Interface] > [Video mode] seadistus vastab ühendatavale seadmele (71) ja lülitage kaamera välja.



- 2 Ühendage kaamera teleriga kaasas oleva A/V kaabli abil. Ühendage must pistik kaameraga, kolane pistik teleri videosisendiga ja valge pistik helisisendiga.



- 3 Valige teleri videokanal. Vajadusel lugege teleri kasutusjuhendit.

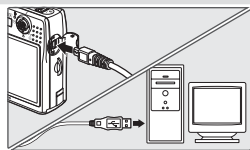
- 4 Hoidke nuppu  umbes üks sekund all, et kaamera sisse lülitada. Kaamera ekraan jääb väljalülitatuks ja teleriekraanile ilmub kaamera monitori kuva.

Piltide vaatamine arvutiekraanil

Enne piltide arvutisse ülekandmist (kopeerimist) tuleb arvutisse installeerida PictureProject. Lisainformatsiooni PictureProjecti installeerimise kohta leiate CD-plaadil olevast juhendist ja Lühijuhendist. *Piltide ülekandmine arvutisse:*

- 1 Käivitage arvuti, millesse on installeeritud PictureProject.
- 2 Valige [Interface] > [USB] seadistus vastavalt "USB seadistamine arvutiga ühendamiseks" (49) ja lülitage kaamera välja.

- 3 Ühendage kaamera ja arvuti komplekti kuuluva USB kaabli abil.



- 4 Lülitage kaamera sisse



- 5 Vajutage nuppu*, et kõik märgitud pildid arvutisse kopeerida. Ilmuvad järgmised teated:



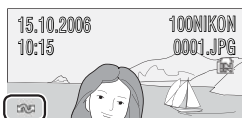
* Pilte ei ole võimalik nupu abil üle kanda, kui mälukaart on lukustatud (9) või kui [USB] seadeks on valitud [Mass storage] ja mälukaart puudub. Kandke pildid üle PictureProject [Transfer] nupuga (vt allpool). Pictmotion videoid saab PictureProjecti abil üle kanda (45).

- 6 Fotode ülekandmise lõppemisel ilmuvad need PictureProjecti aknasse. Eemaldage kaamera arvutist vastavalt peatükile "Kaamera eemaldamine" (49).

Piltide tähistamine ülekandeks

Ülekandeks tähistatud pildid on märgitud tähisega. Vajutamisel märgitakse kõik pildid ülekandeks. Ülekandeks saab pilte märkida kahe nupuga:

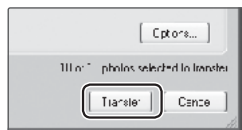
- **[Interface] > [Auto transfer] (seadistusmenüü):** Valige [On], et pildid ülekandeks märkida (71).
- **[Transfer marking] (piltide vaatamise menüü):** Muutke olemasolevate piltide märgistust (62).



PictureProjecti Transfer-nupp

Selleks et kõik pildid arvutisse kopeerida, klõpsake PictureProject [Transfer] nuppu, mitte punktis 5 kirjeldatud nuppu.

Lähemat informatsiooni leiate *Lühijuhendist* või PictureProjecti teatmikjuhendist (CD-l).



USB seadistamine arvutiga ühendamiseks

Seadistage kaamera USB-ühendus arvuti jaoks järgmiselt (48). Vaikimisi on valitud [PTP]. Lähemat infot muude toimingute kohta vaadake peatükist "Menüüde kasutamine" (13).



Arvuti operatsioonisüsteem	Piltide ülekandeks kasutate:	
	Kaamera nupp*	PictureProjecti nupp
Windows XP	Valige [Mass storage] või [PTP].	
Windows 2000 Professional	Valige [Mass storage].†	
Mac OS X alates 10.3.9	Valige [PTP].	Valige [Mass storage] või [PTP].

* Pilte ei ole võimalik üle kanda, kui mälukaart on lukustatud (9) või kui [USB] seadeks on valitud [Mass storage] ja mälukaart puudub. Kasutage PictureProjecti [Transfer] nuppu. Pictmotion videoid saab PictureProjecti abil üle kanda (45).

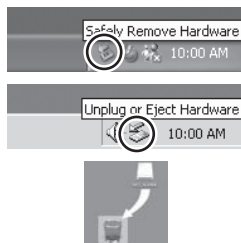
† Ärge valige [PTP]. Kui kaamera ühendamisel on valitud [PTP], oodake kuni käivitub Windowsi uue riistvara viisard, klõpsake [Cancel] ja eemaldage kaamera arvutist. Valige kaamera [USB] menüüst [Mass storage], enne kui kaamera uuesti arvutiga ühendate.

Kaamera eemaldamine

Kui [USB] seadeks on valitud [PTP], lülitage kaamera välja ja eemaldage USB-kaabel.

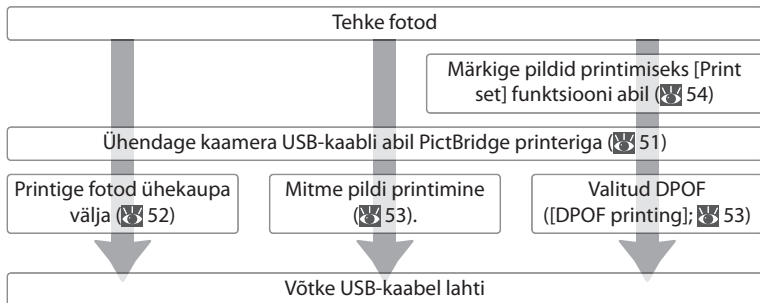
Kui [USB] seadeks on valitud [Mass storage], eemaldage kaamera süsteemist, enne kui kaamera välja lülitate ja USB-kaabli lahti võtate.

- **Windows XP Home Edition/Windows XP Professional:** Klõpsake „Safely Remove Hardware“ (ikooni tegumiribal ja valige [Safely Remove USB Mass Storage Device].
- **Windows 2000 Professional:** Klõpsake Unplug or Eject Hardware (ikooni tegumiribal ja valige [Stop USB Mass Storage].
- **Macintosh:** Lohistage nimetu kaameraketas (NO NAME) prügikasti.



Piltide printimine

PictBridge'ga ühilduva printeri korral saab kaamera piltide väljatrükkimiseks otse printeriga ühendada, ilma et oleks tarvis arvutit.



Muud võimalused fotode trükkimiseks

Pilte on võimalik printida ka:

- **Sisestades mälukaardi printerisse:** Kui printeril on mälukaardi pesa, võite mälukaardi printerrisse sisestada ja fotod otse kaardilt välja trükkida. Kui printer ühildub DPOF-ga, saab pildid trükkimiseks valida [Print set] funktsiooni abil 54). Lähema info leiate printeri juhendist.
- **Viige mälukaart digipiltide fotolaborisse:** Kui labor võtab vastu DPOF abil tähistatud pilte, saate pildid trükkimiseks valida kaamera [Print set] funktsiooni abil 54).
- **Piltide ülekandmine arvutisse:** Arvutisse üle kantud fotod 47–49) saab vastava fotoprogrammi abil välja trükkida. Lähema info leiate programmi ja printeri juhendist.

Pildistamise kuupäeva trükkimine fotole

Pildistamise kuupäeva trükkimiseks on kaks erinevat võimalust: [Date imprint] 69) ja [Print set] > [Date] 54).

Kuupäevajäljend	Print set > Date
Tuleb aktiveerida enne pildistamist	Valige pärast pildistamist
Kuupäev jääb fotole kestvalt püsima	Kuupäev salvestatakse eraldi
Kuupäev ilmub ainult pildi väljatrükkimisel	Kuupäev trükitakse pildile ainult DPOF-ga ühilduva printeri korral

Kuupäev trükitakse pildile ainult ühe korra; [Print set] > [Date] funktsioon ei toimi kuupäevajäljendiga piltide korral.

Printeri ühendamine

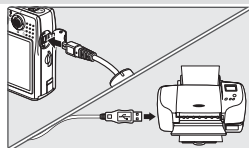
1 Lülitage kaamera välja.



USB

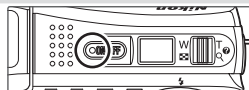
[PTP] (vaikeseadistus) tuleb kaamera seadistusmenüüs [Interface] > [USB] valida enne kaamera ühendamist printeriga (71).

2 Ühendage kaamera ja printer komplekti kuuluva USB kaabli abil.



3 Lülitage printer sisse

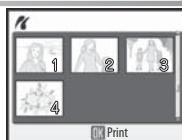
4 Lülitage kaamera sisse. Ilmub PictBridge'i käivitusküla. Kaamera lülitub täiskaadri näitamise režiimi ning ekraanile ilmub PictBridge'i logo.



Fotode ühekaupa printimine



* Pildi valimiseks pispiltide hulgast, vajutage suuri nuppu **W** () ja tõstke pilt valikunupu abil esile, või vajutage suuri nuppu **T** (Q), et pilte täiskaadrina vaadata.



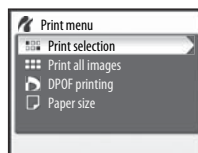
3	Tõstke valik esile ja vajutage (OK):	
Valik	Kirjeldus	
Start print	Alustage printimist. Printimise katkestamiseks vajutage (OK). Kui printimine on lõppenud, avaneb kaameras taas PictBridge'i kuva; kui soovite veel pilte välja trükkida, korraldage juhiseid alates punktist 1.	
Copies	Valige eksemplaride arv (kuni 9)..	
Paper size	Valige [Default] (valitud printeri vaikimisi lehesuurus), [3.5x5 in.], [5x7 in.], [Postcard], [100x150mm], [4x6 in.], [8x10 in.], [Letter], [A4] või [A3]. Valida on võimalik ainult kasutatava printeri poolt toetatavaid formaate.	

Paberi formaat

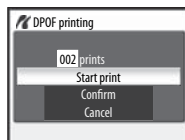
Paberi formaati ei ole võimalik kaameras valida, kui printer ei ühildu kaameras olevate paberi-formaatidega või printer valib paberi formaadi automaatselt. Valige paberi formaat printeri abil.

Mitme foto printimine

Mitme pildi printimiseks vajutage nuppu, kui ekraanil on PictBridge'i kuva **MENU** (51). Ilmub paremal kujutatud menüü; tõstke sobiv seade esile ja vajutage **OK**.




Valik	Kirjeldus
Print selection	Valitud piltide printimine (vt allpool).
Print all images	Üks eksemplar igast pildist.
DPOF printing	<p>Ilmub paremal näidatud menüü. Tõstke valik esile ja vajutage OK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Start print]: Printige valitud pildid (54). • [Confirm]: Vaadake prinditavaid pilte (54, punkt 4). Printimiseks OK, katkestamiseks MENU. • [Cancel]: pilte ei trükita.
Paper size	Valige paberi formaat (52, punkt 3).



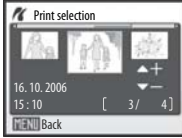
Valitud piltide printimine

Kui valite [Print selection], ilmub punktis 1 kujutatud menüü.


1




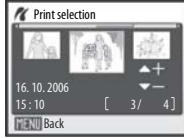
Lehitsege pilte. Valitud pilt ilmub ekraani keskele.




2



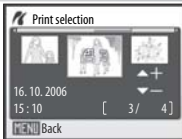
Valige pilt ja sisestage eksemplaride arv 1. Valitud pildid märgitakse tähisega .

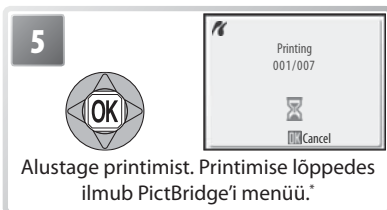


3



Valige eksemplaride arv (kuni 9). Valiku tühistamiseks vajutage valikunuppu alla, kui eksemplaride arv on 1. Korrake punkte 1–3, et veel pilte valida.

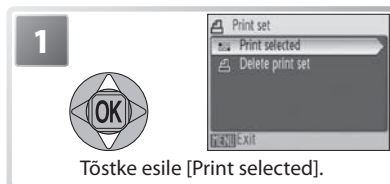




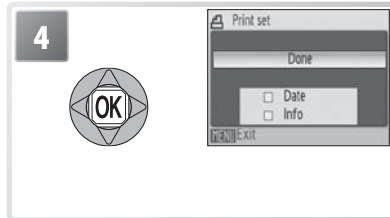
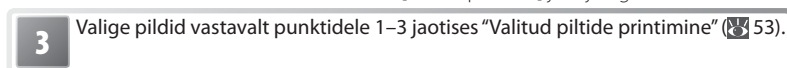
* Vajutage uuesti OK, et printimine katkestada.

DPOF trükitellimuse koostamine: Prindiseadistus

Piltide vaatamise menüü (Pict 61) [Print set] käsku kasutatakse digitaalsete "trükitellimuste" koostamiseks DPOF-ga ühilduvatele seadmetele (Pict 82). Valides [Print set], ilmub punktis 1 kujutatud menüü.



* Printimistellimuse kustutamiseks tõstke esile [Delete print set] ja vajutage OK.



Tõstke valik esile ja vajutage OK:

- [Date]: Kõikidele trükitellimuse piltidele pildistamiskuupäev.
- [Info]: Kõikidele trükitellimuse piltidele lisatakse katiku kiiruse ja ava info.
- [Done]: Lõpetage printimistellimus ja väljuge. Tellimusse lisatud pildid on vaatamisel märgitud tähisega (Pict 4–5).




Prindiseadistus










[Date] ja [Info] lähtestatakse alati punktis 4 kujutatud menüü avamisel.

Menüü juhend

See peatükk kirjeldab pildistamise, taasesituse ja kaamera seadistamise menüüsid. Menüüde kasutamist kirjeldab lehekülj 13.


Valikud pildistamisel: pildistamismenüü

Pildistamismenüü avamiseks valige  režiim ( 14) ja vajutage **MENU**. Välja arvatud [Image mode], saab järgmisi käske valida ainult  režiimis. Kui [Reset all] ( 71) ei kasutata seadete lähtestamiseks ( 83), taastuvad selle menüü seaded järgmisel  režiimi käivitamisel.

Valik	Kirjeldus	
 SET UP	Avage seadistusmenüü.	65
 Image mode	Valige pildi suurus ja kvaliteet.	55
 White balance	Sobivate valge tasakaalustus valgusallikale.	56
 Exp. +/-	Korrigeerige säritust väga heledate või väga tumedate objektide puhul.	57
 Continuous*	Pildistage ühekaupa või järjestiku.	57
 BSS*	Kasutage BSS-d teravaima pildi valimiseks.	59
 Sensitivity	Reguleerige kaamera valgustundlikkust.	59
 Color Options*	Korrigeerige värve.	60
 AF area mode	Valige kaamera fookuse piirkond.	60

* Lisainfot nende seadetega seotud piirangute kohta vaadake peatükist Lisa ( 84).

Pildirežiim

Digikaameraga tehtud pildid salvestatakse pildifailidena. Failide suurus ja ühtlasi mälusse või mälukaardile salvestatavate piltide arv oleneb ( 84) piltide *suurusest* ja *kvaliteedist* (pildirežiimis). Enne pildistamist valige pildirežiim vastavalt sellele, kuidas soovite pilti kasutada.

Valik	Suurus (pikselites)	Kirjeldus
High (2816*)	2,816 × 2,112	Pilte pakitakse vähem, kui [Normal] kvaliteedi korral ning pildi kvaliteet on parem.
Normal (2816)	2,816 × 2,112	Enamasti sobiv valik.
Normal (2048)	2,048 × 1,536	Väiksem suurus võimaldab salvestada rohkem pilte.
PC screen (1024)	1,024 × 768	Sobiv arvutiekraanil vaatamiseks.
TV screen (640)	640 × 480	E-postiga saatmiseks ja teleriekraanil vaatamiseks.








Valitud seadeid näitab ekraani vastav tähis ( 4–5).

Pildistamismenüü seaded

Lisainfot pildistamismenüü vaikeseadete kohta vaadake peatükist Lisa ( 83).

WB Valge tasakaalustus

Piltide töötlemine loomulike värvide saavutamiseks erinevate valgusallikate korral.

Valik	Kirjeldus
 Auto	Valge tasakaalustust reguleeritakse automaatselt, olenevalt valgustingimustest. Enamasti sobiv valik.
 White bal. preset	Ebatavalises valguses reguleeritakse valge tasakaalustus neutraalset värvi objektide järgi (vt allpool).
 Daylight	Otsese päikesevalguse järgi reguleeritud valge tasakaalustus.
 Incandescent	Kasutatakse hõõglambivalguse korral.
 Fluorescent	Kasutatakse levinumate luminofoorvalgustite korral.
 Cloudy	Kasutatakse pilvise ilma korral.
 Flash	Kasutatakse koos välklambiaga.

Kui ei ole valitud [Auto], ilmub režiimi tähis ekraanile  4–5).

PBC Valge tasakaalustuse eelseade

Valge tasakaalustuse eelseadet kasutatakse varieeruva valgustuse korral ning värviliste valgusallikate mõju kompenseerimiseks (näiteks punakas valguses pildistatud fotode muutmiseks nii, nagu need oleksid pildistatud valges valguses).

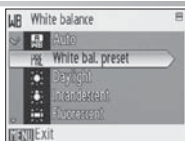
1

Asetage valge või hall objekt pildistamiseks kasutatavasse valgusse. Valge tasakaalustuse eelseadeväärtust ei saa mõõta välklambi abil.

2



Tõstke esile [White bal. preset].



3



Kaamera suumib lähemale.



4



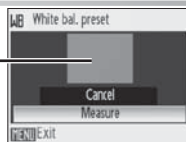
Tõstke esile [Measure].*




5

Kadreerige näidisobjekt
sia

Kadreerige näidisobjekt.




* Valge tasakaalustuse varasema väärtuse taastamiseks tõstke esile [Cancel] ja vajutage .

6








Valige valge tasakaalustuse eelseadele uus väärtus ja avage pildistamismenüü.

Exp. +/-

Särituse järelkorrektsiooni kasutatakse kaamera poolt valitud särituse muutmiseks. Valige vahemikust -2.0EV kuni $+2.0\text{EV}$ sammuga $\frac{1}{3}\text{EV}$. Negatiivne väärtus annab tumedama pildi, positiivne heledama. Valiku mõju saab ekraanil vaadata. Kui seadistus erineb nullist, ilmub ekraanile ka särituse järelkorrektsiooni kehtiv väärtus ( 4–5).



Järjestikvõte

Kasutatakse portreefoto elavdamiseks, ettearvamatult liikuva objekti pildistamiseks või liikumise jäädvustamiseks mitme võtte abil. Seadete [Continuous] ja [Multi-shot 16] korral lülitub välg välja ning fookus, säritus ja valge tasakaalustus määratakse seeria esimese pildi järgi.

Valik	Kirjeldus
 Single	Kaamera teeb katiku nupu allavajutamisel alati ühe pildi.
 Continuous	Katiku nupu allavajutamisel pildistab kaamera kiirusega kuni 1.6 kaadrit sekundis (fps).
 Multi-shot 16	Katiku nupu allavajutamisel teeb kaamera 16 pilti kiirusega umbes 1,9 fps ja koostab kaadritest ühe pildi, mis on kujutatud paremal. Pildirežiim on [Normal (2816)].
 Intvl timer shooting	Kaamera pildistab automaatselt ettenähtud intervalliga ( 58).


Välja arvatud [Single] korral, näitab valitud seadet ekraani vastav tähis ( 4–5).

Intervalltaimeriga pildistamine

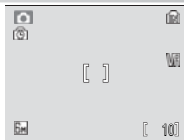
Intervalliga pildistamise menüü kuvamiseks tõstke CONTINUOUS menüüs esile [Intvl timer shooting] ( 57) ja vajutage . Aku ootamatu tühjenemise vältimiseks laadige see enne pildistamist.

1



Valige võtete intervall. Tehke valik nupuga  ja naaske pildistamisrežiimi nupuga MENU

2






Vajutage katiku avamissupp lõpuni alla, et filmimine käivitada. Kaamera pildistab valitud intervalliga, kuni katiku nuppu uuesti vajutatakse, mälukaart täis saab, või salvestatud on 1800 kaadrit. Ekraan lülitub välja võtete vaheajal välja ja märgutuli vilgub.

Intervalltaimeriga pildistamine

Lisainfot intervalliga tehtud pildide salvestamise kohta vaadake peatükist Lisa ( 85).

BSS Parima võtte valija (BSS)


BSS-i soovitatakse kasutada juhul, kui kaamera liikumise tõttu võivad pildid häguseks muutuda või osa pildist võidakse üle- või alasäritada. BSS ei tarvitse soovitatavat tulemust anda liikuva objekti korral või juhul, kui kompositsioon pärast katiku nupu allavajutamist muutub.

Valik	Kirjeldus
 On	Katiku nupu allavajutamisel pildistab kaamera kuni 10 fotot. Seejärel võrdleb kaamera pilt ja salvestab teravaima pildi (kõige detailsem pilt). Väiklülitub automaatselt välja ning kõikide fotode fookus, säritus ja valge tasakaalustus määratakse esimese pildi järgi seerias.
 Off	BSS on väljas.
 Exposure BSS	<p>Avab paremal näidatud alammenüü. Valige:</p> <ul style="list-style-type: none">• [Highlight BSS]: valitakse pilt, mille ülesäritatud osa on kõige väiksem.• [Shadow BSS]: valitakse pilt, mille alasäritatud osa on kõige väiksem.• [Histogram BSS]: kõige vähem üle- ja alasäritatud piltide hulgast valib kaamera optimaalseima säritusega pildi. <p>Kaamera teeb katiku nupu vajutamisel viis võtet, kuid salvestab ainult valitud kriteeriumidele vastava pildi. Väiklülitub automaatselt välja ning kõikide fotode fookus ja valge tasakaalustus määratakse esimese pildi järgi seerias. Soovitatav kontrastse objekti korral, kui säritust on raske täpselt määrata.</p>

Kui seadeks ei ole [Off], ilmub BSS seade tähis ekraanile  4–5).






ISO Tundlikkus


Tundlikkus näitab, kui tundlik on kaamera valguse suhtes. Mida suurem on valgus-tundlikkus, seda vähem on pildistamiseks valgust tarvis. Kuna suure ISO-ga filmi puhul kipuvad pildid olema "teralise", iseloomustab ka kõrget tundlikkust pildi "müra", mis väljendub juhuslikult paiknevate eredavärviliste pikselitena. Valige tundlikkuseks ISO 50 kuni 800 ekvivalent. [Auto] vastab normaaltingimuste tundlikkusele ISO 50; vähesel valgusel ja väljalülitatud välgu korral korrigeerib kaamera tundlikkust kuni ISO 800 ekvivalendini.

Kui tundlikkuses ei ole [Auto], näitab kaamera valitud tundlikkust ekraanil  4–5). Valides [Auto], ilmub **ISO** tähis ekraanile tundlikkuse korrigeerimisel üle ISO 50 ekvivalendi.

Värvitoonide valikud



Erksavärviliste ja mustvalgete piltide salvestamiseks.

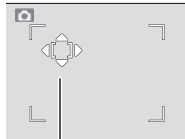
Valik	Kirjeldus
 Standard color	Värvid on loomulikud.
 Vivid color	Erksad fototruki värvid.
 Black-and-white	Mustvalgete fotode pildistamine.
 Sepia	Seepiatoonis fotode pildistamiseks.
 Cyanotype	Sinakate mustvalgete fotode pildistamine.

Valitud seade mõju on näha ekraanil. Kui seadeks ei ole [Standard color], näitab valitud seadet ka ekraanile ilmub tähis  4–5).

AF-välja režiim

Valige kaamera fookuse piirkond.

Valik	Kirjeldus
 Keskel	Kaamera fokuseerib kaadri keskel olevale objektile.
 Manual	Liigutage valikunuppu üles, alla, vasakule või paremale, et valida paremal kujutatud 99 fookusala vahel. Pildistada saab ajal, kui fookusala valikukuva on ekraanil. Fookusala valiku lõpetamiseks ning välgu, makrovõtte või iseavaja seadistamiseks vajutage nuppu. Vajutage nuppu uuesti, et valikut muuta.



Fookusala

Fookuselukuk

Fokuseerimiseks tsentrist eemal olevale objektile, kui [AF area mode] režiimiks on valitud

1



Seadke objekt fookusala keskele.

2



Vajutage katiku nupp poolenisti alla ja kontrollige fookust.

3



Hoidke katiku nuppu poolenisti all ja valige kaader.











4



Pildistage.

Taasesituse valikud: Taasesituse menüü

Pildistamismenüü avamiseks vajutage  nuppu, et valida taasesituse režiim  15) ning vajutage **MENU**. Menüüde kasutamist kirjeldab lehekülj 13.

Valik	Kirjeldus	
 SET UP	Avage seadistusmenüü.	65
 Print set	Fotode valimine printimiseks.	54
 Slide show	Piltide vaatamine automaatse slaidiseeriana.	62
 Delete*	Kustutab kõik või valitud pildid.	62
 Protect*	Kaitseb pilti ettevaatamatu kustutamise eest.	62
 Transfer marking*	Olemasolevate piltide märgistuse muutmiseks.	62
 Rotate image	Piltide pööramiseks.	63
 Small pic.	Teeb pildist väikese koopia.	63
 Copy*	Kopeerib faile mälukaardi ja sisemälu vahel.	64

* Mitme pildi valimine kustutamiseks, kaitsmiseks, ülekandmiseks või kopeerimiseks:

1




Lehitsege pilte. Valitud pilt ilmub ekraani keskele.

2






Valige ekraanil olev pilt.
Valikut näitab tähis.

3

Korrake punkte 1–2, et veel pilte valida. Valiku tühistamiseks tõstke pilt esile ja vajutage valikunuppu alla.

4


Lõpetage toiming.
Ilmub kinnituse dialoog.

Taasesituse menüü

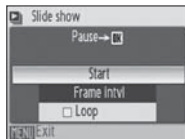
Prindiseadistus


Digitaalsete "trükitellimuste" koostamiseks PictBridge printeritele ja DPOF-iga ühilduvatele seadmetele  54).


Slaidiseeria

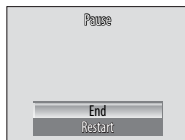
Valides [Slide show], ilmuvad järgmised käsud. Vajutage valikunuppu üles või alla, et valik esile tõsta ja vajutage .

Valik	Kirjeldus
Start	Slaidiseeria algab.
Frame intvl	Piltide vahetusintervalli muutmine.
Loop	Slaidiseeria kordub, kuni vajutatakse nuppu.



Slaidiseeria ajal võite pilte edasi kerida paremale-nupuga ning tagasi kerida vasakule-nupuga. Slaidiseeria peatamiseks vajutage .





Peatatud või lõppenud slaidiseeria korral ilmub paremal kujutatud menüü. Tõstke esile [Restart] ja vajutage , et seeria uuesti käivitada, või [End], et seeria lõpetada ja taasesituse menüüsse naasta.




Kustutamine


Valige [Erase all images] et kõik pildid kustutada, või [Erase selected images], et valida kustutatavad pildid  61). Tähistega  märgitud pilte ei kustutata.

Kaitse

Kaitseb pilti ettevaatamatu kustutamise eest. Kaitstud pildid on märgitud  tähistega  4–5) ning neid ei ole võimalik  nupuga või [Delete] käsuga kustutada. Vormindamine kustutab siiski **ka** kaitstud failid  71).



Ülekandeks tähistamine

Märgige kaameras olevad pildid arvutisse ülekandmiseks  48).

Valik	Kirjeldus
All on	Kõik pildid on ülekandeks tähistatud.
All off	Ülekandetähis eemaldatakse kõikide piltide juurest.
Select image(s)	Valige pildid ja tähistage ülekandmiseks  61).

Ülekandeks valitud pildid märgitakse  tähistega  4–5).



Slaidiseeriad

Slaidiseeria ajal näitab kaamera ainult video  31) esimest kaadrit. Kaamera lülitub automaatselt  70) välja, kui 30 minuti jooksul ei ole ühtegi nuppu vajutatud, seda isegi [Loop] funktsiooni korral.

Pildi pööramine

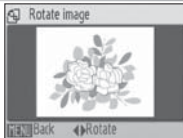

Valitud piltide pööramine.

1



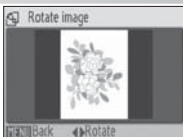

Valige pilt.

2




Avage pööramiskäsus.

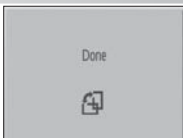

3



Päripäeva pööramiseks vajutage valikunuppu paremale, vastupäeva pööramiseks vajutage vasakule. Pilti pööratakse iga vajutuse korral 90° võrra.

Kui pilt on tehtud "püstisena" (portrait) ning [Record orientation] ( 70) seadeks on valitud [Auto], saab pilti pöörata ainult ühes suunas, kuni 180°.

4




Pöörake pilti. Korrake punkte 1–4, et ka teisi pilte pöörata, või vajutage MENU, et taasesituse menüüsse naasta.





Pildi pööramisel ei muutu kuupäevatrüki [Date imprint] asukoht fotol ( 69). Videot ei ole võimalik pöörata.

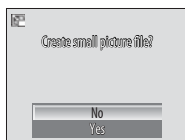
Pisipildid

Teeb pildist väikese koopia. Tõstke suurus esile ja vajutage .

Valik	Kirjeldus
 640 × 480	Sobiv teleriekraanil vaatamiseks.
 320 × 240	Sobib piltide ettevalmistamiseks veebikülgede jaoks.
 160 × 120	Sobib e-postiga saatmiseks.

Ilmub kinnituse dialoog. Tõstke esile [Yes] ja vajutage , et teha valitud suurusega koopia.


Väikesed koopiad salvestatakse JPEG failina pakkimistihe-
dusega 1:16 (lisainfot vaadake lk 85). Piltide vaatamise ajal on
koopid ümbritsetud halli raamiga; täiskaadrina vaadates lisa-
takse pildile tähis   või  ( 4–5).

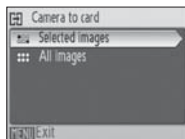


Kopeerimine

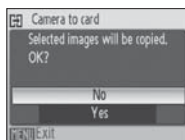
Kopeerib faili mälukaardi ja sisemälu vahel. Seda valikut saab kasutada mälukaardi olemasolu korral kaameras.

Valik	Kirjeldus
	Kopeerib pildi sisemälus mälukaardile.
	Kopeerib pildi mälukaardilt sisemälusse.




Loetletud käskude valimisel ilmub paremal näidatud alammenüü. Valige [Selected images], et valida kopeeritavad pildid ( 61) või [All images], et kopeerida kõik pildid.











Ilmub kinnituse dialoog. Tõstke esile [Yes] ja vajutage , et valitud pildid kopeerida.


















Kopeerimine

Häälmärkused ( 40) kopeeritakse koos piltidega, kuid helisalvestisi ( 34) ei kopeerita. Lisainfot nende kopeerimise kohta vaadake peatükist «Helisalvestiste kopeerimine» ( 36). Kaamera ei suuda kopeerida muud marki kaamera või arvutiga korrigeeritud pilte. Koopiate salvestamist kirjeldatakse leheküljel 85.

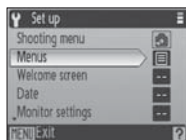
Kaamera põhiseadistus: Seadistusmenüü

Seadistusmenüü kuvamiseks valige [Set up] või  pildistamise ( 55), taasesituse ( 61), võttekoha ( 23), video ( 31), portree ühe puutega ( 22) või heli salvestamise menüüst ( 35). Menüüde kasutamist kirjeldab lehekülg 13. Seaded kehtivad kuni nende muutmiseni ( 71).

Valik	Kirjeldus	
 Menüüd	Valige menüüde esitusviis.	65
 Welcome screen	Valige kaamera sisselülitamisel ekraanile ilmuv kuva.	66
 Date	Seadistage kellaaeg, valige kodu ja sihtkoha ajavööndid.	66
 Monitor settings	Muutke ekraani heledust ja kuva stiili.	68
 Date imprint	Trükkige piltidele kuupäev või sünnipäev.	69
 AF assist	AF abivalgusti sisse ja välja lülitamine.	70
 Sound settings	Muutke heli ja helitugevuse seadeid.	70
 Record orientation	Valige kaamera suuna salvestamine.	70
 Auto off	Valige, kas ekraan lülitub energia säästmiseks välja.	70
 Format memory/ Format card	Vormindage sisemälu või mälukaart.	71
 Language	Valige kaamera menüüde ja teadete keel.	71
 Interface	Muutke arvuti või teleri ühenduste seadeid.	71
 Reset all	Seadete vaikeväärtuste taastamine.	71
 Firmware version	Näitab kaamerasse laaditud tarkvara versiooninumbrit.	71

Menüüd

Valige menüüde esitusviis.



Tekst



Tähised

Vaikeseaded

Seadistusmenüü vaikeseaded on toodud peatükist Lisa ( 83).




Tervituskuva

Valige kaamera sisselülitamisel ilmuv tervituskuva.

Valik	Kirjeldus
Disable welcome	Tervituskuva puudub. Kaamera on pärast sisselülitumist kohe valmis pildistamiseks.
Nikon	Käivitamisel kuvatakse COOLPIXi logo.
Animation	Käivitamisel kuvatakse animatsioon.
Select an image	Valige piult sisemälust või mälukaardilt. Kaamera teeb valitud kujutisest koopia ja kasutab seda tervituskuvana ka juhul, kui originaal kustutatakse või mälukaart välja võetakse.

Kuupäev

Seadistage kaamera kellaeg ja valige kodu ning sihtkoha ajavööndid.

Valik	Kirjeldus
Date	Pange kaamera kuupäev ja kell õigeks (vt selgitust allpool).
Ajavöönd	Valige kodune () või reisi sihtkoha () ajavöönd ( 67); lülitage suve/talveaja vahetus sisse või välja.

Valides [Date], ilmub punktis 1 kujutatud menüü. Järgige juhiseid kaamera kuupäeva ja kellaaja muutmiseks.

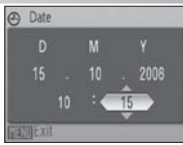

Seadistusmenüü

1



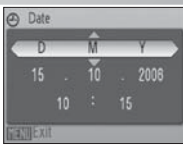

Muutke [D] näitu (D - päeva, M - kuu ja Y - aasta järjekord võib olla teistsugune).

2



Valige M. Korrake punkte 1–2, et M (kuu), Y (aasta), tunni ja minuti näit õigeks seada.

3



Valige [D M Y].

4

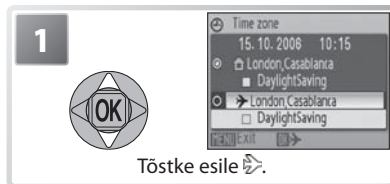


Valige kuupäeva näidu järjekord. Seadistusmenüüsse naasmiseks vajutage .

Kella aku

Kella aku laadimine toimub alati, kui kaamera aku on paigaldatud või kaamera on ühendatud vooluvõrguga. Pärast umbes 10 tundi kestnud laadimist piisab kella aku voolust mitmeks päevaks.

Valides [Date] menüüst [Time zone], ilmub punktis 1 kujutatud menüü. Järgige juhiseid kaamera kuupäeva ja kellaaja muutmiseks.



Valige kellaag uues ajavööndis. ➔ on ekraanil, kui kaamera on pildistamisrežiimis. Kellaaja muutmiseks koduses ajavööndis valige ajavööndi menüüst 🏠 (punkt 1). Suve- ja talveaja vahetuse valimiseks tõstke esile [DaylightSaving] ja vajutage ⓧ. Kellaaja näit suureneb automaatselt ühe tunni võrra. Väljumiseks vajutage MENU.

Ajavööndi muutmiseks valige punktis 1 🏠 ja jätkake punktidega 2 kuni 5.


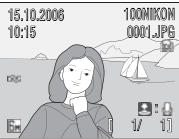





Ekraani seadistus

Valida saab järgmiste alternatiivide vahel:

Valik	Kirjeldus
Photo info	Valige ekraanil näidatav informatsioon.
Brightness	Valige ekraani heledus viieastmelisel skaalal (vaikimisi 4).

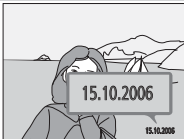
Foto Info

Valida saab järgmiste alternatiivide vahel:

Valik	Kirjeldus	Näit	
		Pildistamisrežiim	Taasesituse režiim
Show info	Tähisteid näidatakse ekraanil (4–5).		
Auto info	Tähised on ekraanil 5 s jooksul.		
Hide info	Tähisteid ekraanil ei näidata		
Framing grid	Tähisteid näidatakse ekraanil. Režiimis  kuvatakse kadreerimisvõrk, mis hõlbustab foto kadreerimist; muud tähised on ekraanil 5 s vältel.		

DATE Kuupäevajälgend

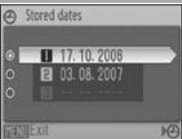
Totodele salvestatakse nende pildistamise kuupäev.

Valik	Kirjeldus
Off	Kellaaega ja kuupäeva piltidele ei lisata.
Date	
Date and time	
Date counter	Ajatempel näitab pildistamise ja valitud kuupäeva vahele jäävate päevade arvu. (vt allpool).

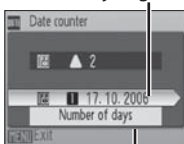
Kui seadeks ei ole [Off], näitab valitud seadet pildistamise ajal ekraanile ilmuv tähis (☒ 4–5).

☒ Kuupäevaloendur

Selle funktsiooniga tehtud piltidele lisatakse päevade arv, mis jääb määratud kuupäevani või on sellest möödunud. Funktsiooni võib kasutada lapse vanuse või sünnipäevani jäänud päevade jälgimiseks.

Stored dates	Salvestada saab kuni kolm kuupäeva. Tõstke lahter esile, vajutage valikunuppu paremale ja sisestage kuupäev (66). Valimiseks tõstke esile ja vajutage nuppu.	
Display options	Tõstke esile [Number of days], [Years and days] või [Yrs, mnths, days] ja vajutage .	

Salvestatud kuupäevade vaatamiseks vajutage ☒



Valikute kuvamiseks vajutage ☒.

Kuupäevaloenduri ajatempli näide on toodud allpool.



Tulevane kuupäev
(jäänud päevi)




Möödunud kuupäev
(möödunud päevi)

☒ Kuupäevajälgend

Kuupäev lisatakse formaadis, mis on valitud DATE menüüs (☒ 66). Kuupäevajälgendit ei saa kasutada kuupäeva lisamiseks olemasolevatele piltidele. Kuupäevajälgendi ja [Print set] > [Date] võrdlus on toodud lk 50.



Kuupäeva, mis on trükitud [Image mode] seade [TV screen (640)] korral, lugemine võib olla raskendatud. Valige kuupäevatrüki korral [PC screen (1024)] või suurem.

AF abivalgusti

Valides [Auto] , kasutatakse halvasti valgustatud objektide pildistamisel AF abilvalgustit (teatud režiimides AF abivalgusti ei tööta;  23). Valige [Off] , et AF abivalgusti välja lülitada (vähese valguse korral on fokuseerimine raskendatud).

Heli seadistus

Võimaldab heli seadistada järgmiselt:

Valik	Kirjeldus
Button sound	Valides[On], kostab õnnestunud nupuvajutuste korral üks piiks ja vea korral kolm piiksu.
Shutter sound	Valige katiku avamisheli (katiku heli ei tarvitse alati töötada;  80). Valige[Off], et katiku heli vaigistada.
Start-up sound	Valige kaamera sisselülitamisel kostva heli tugevus. Valides [Off], lülitub kaamera sisse vaikides. Käivitusheli ei kosta, kui kaamera on ühendatud USB-kaabli abil ( 47, 51).

Asendi salvestamine

Valiku [Auto] (vaikimisi) korral tehtud pildid salvestatakse koos infoga kaamera asendi kohta, mis võimaldab taasesituse ajal või PictureProjecti kasutamisel automaatselt pöörata.

Kaamera asendit ei salvestata, kui valida [Off].

Automaatne väljalülitus

Valige ajavahemik, 30 sekundit, 1 minut (vaikimisi), 5 minutit või 30 minutit, mille möödudes ekraan energia säästmiseks automaatselt välja lülitub. Olenemata valikust, töötab kaamera monitor 3 minutit, kui on kuvatud menüüd, või 30 minutit, kui Pictmotion video või slaidiseeria esitamise ajal on valitud [Loop] või kaamera saab voolu lisavarustuses olevast EH-62A toiteploktist. Ekraani väljalülitumisel hakkab voolutuli vilkuma. Kui pärast seda kolme minuti vältel ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub kaamera voolu säästmiseks täiesti välja.

Mälu/ Kaardi vormindamine

Kui kaameras ei ole mälukaarti, on selle funktsiooni nimetuseks [Format memory] ning see vormindab kaamera sisemälu. Kaardi olemasolul on nimeks [Format card] ning funktsioon vormindab mälukaarti. **Mälukaardi vormindamisel kustutatakse alatiselt kõik kaardil olevad fotod ja muud andmed.** Enne vormindamist tehke vajalikud koopiad. Kaardi vormindamine kustutab ka võimalikud Pictmotioni taustalood; pärast vormindamist võib lood uuesti kaardile kopeerida.

Mälukaardi korral saab kasutada kahte vormindamiskäsku. [Quick format] (vormindab ainult kaardi piirkonnad, kus on infot) ja [Format] (vormindab terve kaardi). [Format] funktsiooni ei saa kasutada, kui aku on peaaegu tühi.

Vormindamine

Ärge lülitage kaamerat välja, eemaldage toiteplokki, akut ega mälukaarti enne, kui vormindamine on lõppenud. Kasutage funktsiooni [Format] enne mälukaardi esmakordselt kasutamist ja regulaarselt kaardi kasutamise käigus. Kui kaarti ei vormindata, väheneb selle töökiirus.




Keel

Valige kaamera menüüde ja teadete keel:

Čeština	tšehhi	Italiano	italia	Svenska	rootsi
Dansk	taani	Nederlands	hollandi	中文简体	lihtsustatud hiina
Deutsch	saksa	Norsk	norra	中文繁體	traditsiooniline hiina
English	inglise	Polski	poola	日本語	jaapani
Español	hispaania	Português	portugali	한국어	korea
Français	prantsuse	Русский	vene	ภาษาไทย	tai
Indonesia	indoneesia	Suomi	soome		

Liides

Muutke arvuti või videoseadme ühenduste seadeid.

Valik	Kirjeldus
USB	Valige seadistus USB-ühenduse jaoks arvuti  47) või printeriga  51).
Video mode	Valige NTSC või PAL  47).
Auto transfer	Valige[On] , et kõik pildid arvutisse ülekandmiseks märkida  48).

Kaamera lähtestus

Valige [Reset] , et taastada kõikide kaamera seadete vaikeväärtused  83).

Püsitarkvara versioon

Vaadake kaamerasse laaditud tarkvara versiooninumbrit.

Tehnilised märkused

Lisavarustus

Juhendi koostamise ajal oli sellele kaamerale saadaval järgmist lisavarustust. Lähe-
mat infot saate Nikoni müüjalt või kohalikust esindusest.

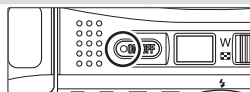
Aku	Liitium-ioonaku EN-EL5
Akulaadija	MH-61 akulaadija
Toiteplokk	Toiteplokk EH-62A
USB kaabel	UC-E6 USB kaabel
A/V kaabel	EG-CP14 audio-video kaabel

EH-62A toiteploki ühendamine

Kaamera pikaajalisel sisselülitamisel ning arvuti või printeriga ühendamisel võib ka-
sutada lisavarustuses olevat toiteploki EH-62A.

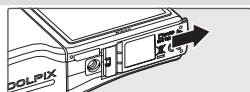
1 Lülitage kaamera välja

Enne toiteploki ühendamist või lahtivõtmist lüli-
tage kaamera kindlasti välja.



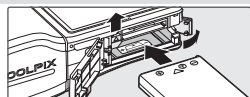
2 Eemaldage aku

Avage akupesa/mälukaardi pesa kate ja eemal-
dage aku.



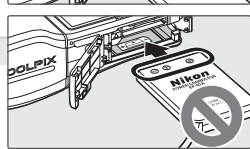
3 Paigaldage EP-62A toiteploki ühendus

Toiteploki ühenduse sisestamisel surutakse oranži
värvi riiv kõrvale. Ühendus on õigesti sisestatud,
kui riiv tagasi klõpsab.



✓ Ühenduse paigaldamine

Kui püüate ühenduse valepidi paigaldada, võite kaame-
rat kahjustada. Veenduge, et ühendus oleks õigesti ase-
tatud.



4 Sulgege kate

Sulgege aku/mälukaardi pesa kate, nii et toitekaa-
bel jääb katte avasse.



Lisainfot toiteploki kohta saate EH-62A kasutusjuhendist.

Sobivad mälukaardid

Järgmiste mälukaartide sobivus COOLPIX S10-le on testitud ja kinnitatud:

Panasonic	64 MB, 128 MB, 256 MB, 256 MB*, 512 MB, 512 MB*, 1 GB, 1 GB*
SanDisk	64 MB, 128 MB, 256 MB, 256 MB*, 512 MB, 512 MB*, 1 GB, 1 GB*
Toshiba	64 MB, 128 MB, 128 MB*, 256 MB, 256 MB*, 512 MB, 512 MB*, 1 GB
Nikon	1 GB*

* Kiire (10 MB/s)

Muud mälukaardid ei ole selle kaameraga testitud. Lisainfot loetletud kaartide kohta saate nende tootjalt.

Mälukaardi eemaldamine

- Kasutage ainult Secure Digital (SD) mälukaarte.
- Mälukaart tuleb enne esmakordset kasutamist vormindada (71).
- Ärge lülitage mälukaardi vormindamise, andmete salvestamise, kustutamise või arvutisse kopeerimise ajal kaamerat välja, eemaldage mälukaarti ega vooluallikat. Selle nõude eiramine võib põhjustada kaardil olevate andmete, kaamera või kaardi kahjustuse.
- Lahti võtmine ja modifitseerimine on keelatud.
- Hoidke löökide, painutamise, vee jms eest.
- Ärge puudutage mälukaardi klemme sõrmede või metallesemetega.
- Ärge kinnitage mälukaardile kleebiseid.
- Ärge jätke mälukaarti suletud autos päikese kätte ega mujale, kus on kuum.
- Hoidke kaarti niiskuse ja korrosiooni põhjustavate gaaside eest.

Kaamera hooldamine

Järgige oma Nikon-kaamera hoidmisel ja kasutamisel järgmisi reegleid.

✓ Käsitse objektiivi ja muid liikuvaid osi ettevaatlikult

Ärge suruge objektiivi, ekraani, pistikupesade, kaardipesa või akupesa kaane peale. Ekraani purunemisel olge ettevaatlik klaasikildude suhtes ja vältige ekraanis oleva vedelkristalli sattumist nahale, silmadesse ja suhu.

✓ Ärge jätke objektiivi pikaks ajaks tugevasse valgusse.

Vältige objektiivi pikaajalist hoidmist päikese vm tugeva valgusallika poole, kaamera kasutamise ja säilitamise ajal. Intensiivne valgus võib pildiandurit kahjustada, põhjustades valge udu tekke piltidele.

✓ Enne toiteallika ühendamist või lahtivõtmist lülitage toode kindlasti välja.

Ärge eemaldage seadet vooluvõrgust ega võtke selle akut välja, kui seade on sisse lülitatud. Elektrivoolu katkestamine või mälukaardi eemaldamine võib põhjustada andmete kaotsimineku või kaamera, sisemälu või kaardi kahjustuse. Voolukatkestuse vältimiseks on oluline, et toiteplokiiga ühendatud kaamerat ei transporditaks.

✓ Hoidke seade kuivana

Vette või väga niiskesse kohta sattudes seade kahjustub.

✓ Ärge laske kaameral kukkuda

Tugev löök või vibratsioon võib põhjustada seadme rikke.

✓ Märkusi ekraani kohta

- Ekraanil võivad olla mõned punktid, mis on alati valgustatud või hoopis mustad. See nähtus on TFT LCD ekraanidele iseloomulik, ega tähenda riket. Seadmega tehtud pilte see ei mõjuta.
- Eredale objektile fokuseerides võivad ekraanile tekkida eredad püstjooned. Seda nähtust nimetatakse „määrumiseks”; fotole see siiski ei jää ega tähenda ka kaamera riket. Teatud määrumiseefekti võib märgata videol.
- Ekraani võib eredas valguses raske vaadata olla.
- Monitori valgustab valgusdiod- taustvalgusti. Kui ekraan muutub tuhmiks või hakkab vilkuma, võtke ühendust Nikon'i hooldusesindusega.

✓ Hoidke seade tugevast magnetväljast eemal

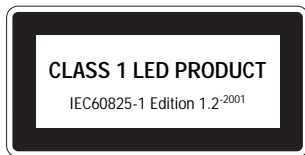
Ärge kasutage ega hoidke kaamerat seadmete lähedal, mis levitavad tugevat elektromagnetkiirgust või magnetvälja. Raadiosaatjate jms tugeva magnetvälja allikate tekitavad staatilised laengud võivad häirida ekraani, kahjustada mälukaardile salvestatud andmeid või kahjustada toote elektriskeemi.

✓ Vältige temperatuuri järske muutusi

Kiired temperatuurimuutused, näiteks pakaseilmaga tuppatulek, võib põhjustada kondensaadi tekke seadme sees. Kondensaadi tekke vältimiseks asetage toode eelnevalt vutlarisse või kilekotti.

✓ Autofookuse abivalgusti

Autofookuse abivalgusti valgusdiod (LED;  1, 17) vastab järgmisele IEC-standardile:



✓ Ärge hoidke kaamerat objektiivikattest

Objektiivikate võib lahti tulla ning kaamera seetõttu maha kukkuda.

Puhastamine

Objektiiv	Vältige klaasi puudutamist palja käega. Eemaldage tolm ja ebemed <i>puhuriga</i> (nt väikese kummist ballooni). Sõrmejäljed ja muud plekid eemaldage objektiivi klaasilt pehme lapiga, alustades objektiivi keskelt ja liikudes ringe tehes serva poole. Kui sellest ei ole abi, puhastage pehme objektiivi puhastuslahuses niisutatud lapiga.
Ekraan	Eemaldage tolm ja ebemed puhuri abil. Sõrmejälgede ja muude plekkide eemaldamiseks kasutage pehmet kuiva lappi, vältides ekraanile surumist.
Kere	Puhastage tolm, mustus ja liiv puhuri abil ning pühkige seejärel pehme kuiva lapiga. Pärast rannas pildistamist puhastage kaamera pehme niiske lapi abil liivast ja soolast ning kuivatage põhjalikult. Kaamerasse sattunud tolm ja võõrkehad võivad põhjustada rikkeid, mida ei hõlma kaamera garantii.

Ärge puhastage kaamerat piirituse, värvilahusti vm tugeva kemikaaliga.

Akud

- Enne kaamera kasutamist kontrollige akut ja laadige seda vajadusel (8 6). Kui aku on täis, eemaldage see laadijast, kuna liigne laadimine vähendab aku jõudlust. Võimaluse korral hoidke oluliste sündmuste pildistamisel valmis varuakut.
- Ärge kasutage akut temperatuuril alla 0 °C või üle 40 °C. Laadimise ajal võib aku temperatuur tõusta 5–35 °C-ni. Arvestage, et aku võib kasutamise ajal kuumeneda; enne laadimist oodake kuni aku jahtub. Toodud hoiatuste eiramisel võib aku kahjustuda, selle mahtuvus või laetavus väheneda.
- Külma ilmaga aku mahtuvus langeb. Kui hakkate külma ilma korral õues pilte tegema, laadige eelnevalt aku. Hoidke varuakut soojas, et aku mahtuvus püsiks endisena. Külma aku soojenemisel võib selle mahtuvus väheneda.
- Mustus aku klemmidel võib takistada kaamera tööd.
- Kui aku ei ole kasutusel, eemaldage see kaamerast või akust ja katke klemmikatttega. Kuna kaamera ja ka laadija võtavad kasutusvälisel ajal akust veidi voolu, võib aku tühjeneda seadavõrd, et laadimine ei ole enam võimalik. Tühjenenud akuga kaamera sisse või välja lülitamine võib aku tööaega lühendada. Kui akut ei kasutata, säilitage seda jahedas (15 °C–25 °C) ja kuivas kohas. Akut tuleb vähemalt kord aastas laadida ja enne säilituskohta panemist taas tühjendada.
- Vahetage aku välja, kui see enam oma laengut ei säilita. Kasutatud akud on väärtuslikud jäätmed. Akud tuleb kõrvaldada kehtiva korra kohaselt.

Säilitamine






Lülitage kaamera välja, kui seda ei kasutata. Enne kaamera ärapanekut kontrollige kas voolutuli on kustunud ning eemaldage aku, kui kaamera jääb pikemaks ajaks seisma. Ärge säilitage oma kaamerat koos petrooleumi või naftaliiniga, ning:










- tugeva magnetväljaga seadmete, näiteks raadio või teleri lähedal;
- temperatuuril alla $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja üle $50\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- vähesel ventilatsiooniga kohas, kus niiskus võib tõusta üle 60%.

Hallituse vältimiseks vaadake kaamera säilitusperioodil vähemalt kord kuus üle. Lülitage kaamera sisse ja avage katik paar korda.

Veateated

Järgnev tabel kirjeldab kaamera veateateid ja muid hoiatusi ning vastavaid tegevusi.

Näit	Probleem	Lahendus	
 (vilgub)	Kellaeg on määramata.	Seadke kaamera kell õigeks.	66
	Aku on tühjenemas.	Valmistuge aku laadimiseks või vahetamiseks.	6, 7
WARNING!! BATTERY EXHAUSTED	Aku on tühi.	Laadige või vahetage aku.	6, 7
 (● vilgub punasena)	Kaamera ei suuda foku-seerida.	Fookuselukku kasutades fokuseerige muule sama kaugel olevale objektile, seejärel kadreerige uuesti.	60
WARNING!! PLEASE WAIT FOR CAMERA TO FINISH RE- CORDING 	Oodake, kuni salvestamine on lõppenud.	Kui salvestamine on lõppenud, kaob teade ekraanilt.	—
MEMORY CARD IS WRITE PROTECTED	Kirjutuskaitse lukk on asendis LOCK.	Seadke kirjutuskaitse lukk asendisse WRITE.	9
NO CARD PRESENT	Pictmotion režiimi valimisel puudub kaamerast mälukaart.	Sisestate mälukaart.	8
THIS CARD CANNOT BE USED 	Viga mälukaardi kasutamisel.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage kaamerale sobivat mälukaarti. • Kontrollige kas kaardi ühendusklemmid on puhtad. • Kontrollige kas kaart on õigesti sisestatud. 	73 — 8

Näit	Probleem	Lahendus	
CARD IS NOT FORMATTED  FORMAT NO	Mälukaart on selle kaamera jaoks vormindamata.	Vormindage kaart vastavalt juhistele või lülitage kaamera välja ja vahetage kaart.	8
IMAGE CANNOT BE SAVED  või 	Pildi salvestamisel tekkis viga.	Vormindage sisemälu või mälukaarti.	71
	Kaamera vabad failinumbrid on otsa lõppenud.	<ul style="list-style-type: none"> Sisestate uus mälukaart. Valige [Reset all] pärast uue mälukaardi sisestamist või sisemälu või mälukaardi vormindamist. 	8 71
	Kärbitud, D-lighting või väikekoopia tegemine ebaõnnestus.	Valige pilt, mis ühildub kärpimise, D-lighting või väikese pildiga.	85
	Tervituskuvaks valiti sobimatu pilt.	Pildi suurus peab olema vähemalt 640×480 pikselit.	—
	Pilti ei saa kopeerida.	Kustutage osa pilte ära.	62
Image has already been modified. D-Lighting cannot be used.	Originaal ei ühildu D-lighting funktsiooniga.	Seda ei ole võimalik koopia puhul kasutada.	85
SOUND FILE CANNOT BE SAVED  või 	Kaamera vabad failinumbrid on otsa lõppenud.	Valige [Reset all] pärast uue mälukaardi sisestamist või sisemälu või mälukaardi vormindamist.	71
CANNOT RECORD MOVIE	Ajalõpu viga video salvestamisel.	Sisestage kiirem mälukaart.	73
OUT OF MEMORY  või 	Sisemälu või mälukaart on täis.	<ul style="list-style-type: none"> Valige väiksem pildi suurus. Kustutage pilte või helisalvestisi. Sisestate uus mälukaart. Eemaldage mälukaart ja kasutage sisemälu. 	55 15, 35, 37, 62 8 9
MEMORY CONTAINS NO IMAGES	Ei ole pilte, mida näidata.		—
NO SOUND FILE	Ei ole helifaili, mida esitada.		—
THERE ARE NO MORE INDEX POINTS	Helifailis ei ole indekseid.	Sisestage indeks, enne kui kasutate  või  nuppe.	34
FILE CONTAINS NO IMAGE DATA	Fail ei ole loodud COOL-PIX S10 abil.	Vaadake faili arvutis või teises kaameras.	—
THIS FILE CANNOT BE PLAYED BACK.			—


Näit	Probleem	Lahendus	
KÕIK PILDID ON VARJATUD	Tervituskuva või slaidiseeria jaoks ei ole pilte.		—
PICTMOTION CANNOT BE CREATED	Pictmotion video jaoks ei ole pilte valitud.	Valige pildid.	44
PICTMOTION CANNOT BE PLAYED BACK	Pictmotioni failid on kustutatud või teisaldatud.	Kustutage vigane Pictmotioni video	46
THIS IMAGE CANNOT BE DELETED	Foto on kaitstud.	Eemaldage kaitse.	62
NEW CITY IS IN THE CURRENT TIME ZONE	Sihtkoha ja kodu aja-vöönd on sama.	Kui reisite ühe ajavööndi piires, pole tarvis uut ajavööndit määratleda.	66
LENS ERROR	Objektiivi viga.	Lülitage kaamera välja ja uuesti sisse. Kui viga kordub, võtke ühendust Nikoni esindusega.	10
COMMUNICATIONS ERROR	USB-kaabel võeti piltide kopeerimise või printimise ajal lahti.	Kui viga ilmub PictureProjectis, klõpsake [OK], et teade sulgeda. Käivitage toiming uuesti pärast kaamera väljalülitamist ja kaabli ühendamist.	47–49, 51
	[USB] seade viga.	Valige õige [USB] seadistus.	49
	PictureProject ei käivitu.	Lähemat informatsiooni leiate PictureProjecti teatmikjuhendist, mis on salvestatud CD-plaadile.	—
NO IMAGES ARE MARKED FOR TRANSFER	Ühtegi pilti ei ole kopeerimiseks valitud.	Valige pildid ja proovige uuesti.	62
TRANSFER ERROR	Viga piltide kopeerimisel.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige kas aku on laetud. Kontrollige USB-ühendust. 	10 47–48
SYSTEM ERROR	Kaamera sisemine viga.	Lülitage kaamera välja, eemaldage aku ja paigaldage uuesti ning lülitage kaamera sisse. Kui viga kordub, võtke ühendust Nikoni esindusega.	7
PRINTER ERROR CHECK PRINTER STATUS	Printeri viga.	Kontrollige printerit. Jätkamiseks tõstke esile [Resume] (olemasolu korral) ja vajutage Ⓢ.	—











Elektrooniliselt juhitud kaamera




Väga harvadel juhtudel võivad kaamera ekraanile ilmuda ebatavalised märgid ning kaamera talitus lakkab. Selle põhjuseks on enamasti väline tugev staatilise elektrilaengu allikas. Lülitage kaamera välja, eemaldage aku ja paigaldage uuesti ning lülitage kaamera sisse. Kui viga kordub, pöörduge Nikoni esindusse. Vooluallika eemaldamine võib põhjustada andmete kaotsimineku, mis ei ole selleks hetkeks mälusse või mälukaardile salvestatud. Salvestatud andmeid voolukatkestus ei mõjuta.

Veaotsing

Kui kaamera ei tööta nii nagu ette nähtud, kontrollige seda enne kaamera müüja või Nikoni esindajaga kontakteerumist järgneva loetelu alusel. Lisainfot leiate parempoolses veerus viidatud lehekülgedelt.

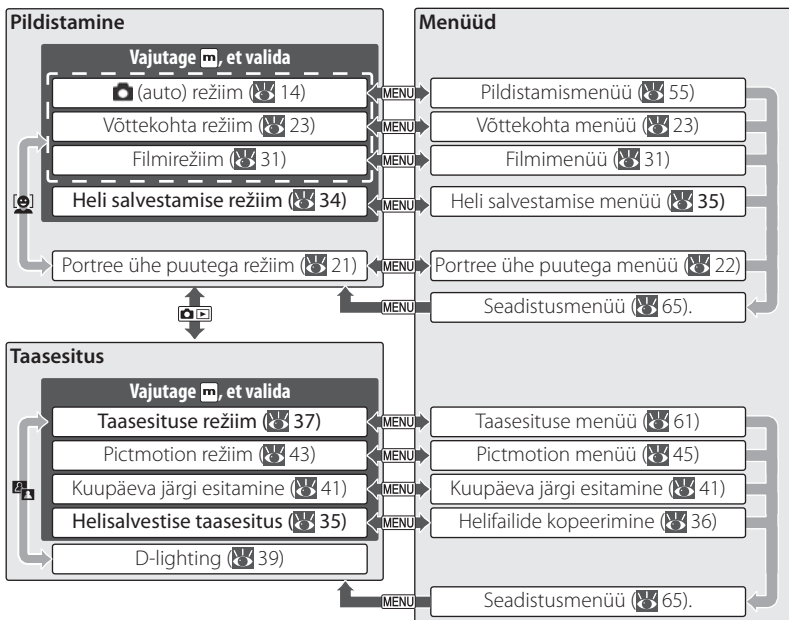
Probleem	Lahendus	
Kaamera lülitub hoiatamata välja	<ul style="list-style-type: none"> Aku on tühi. Kaamera lülitus energia säästmiseks välja. Aku on külm. 	10 10, 70 89
Ekraan on tühi	<ul style="list-style-type: none"> Kaamera on välja lülitatud. Aku on tühi. Ooterežiim: nupu vajutamisel lülitub ekraan taas sisse. Välgu märgutuli vilgub punasena: välklampi laadimine. USB-kaabel on ühendatud. Audio/video kaabel on ühendatud. Toimub aeglustatud või intervalliga pildistamine: ekraan lülitub võtete vaheajal välja Objektiivikate on suletud: avage objektiivikate. 	10 10 10 16 48, 51 47 32, 58 3
Ekraanil ei ole ühtegi tähist	[Hide info] on valitud või [Photo info] seadeks. Valige [Show info].	68
Ekraani on raske lugeda	<ul style="list-style-type: none"> Ekraan on energia säästmiseks tumenenud: mõne nupu vajutamisel muutub ekraan taas heledamaks. Reguleerige ekraani heledust. Ekraan on must. Puhastage ekraani. 	10 68 75
Kellaaeg on vale	Kontrollige kaamera kella täpsema ajanäitaja järgi ja korrigeerige vastavalt vajadusele.	66
Kasutaja seaded on lähtestatud.	Kella aku on tühi: laadige kella aku. Enne kella seadistamist tehtud piltide ajatempel on 00.00.0000 00:00; video dateeringuks on 01.09.2006 00:00.	66
Katiku nupu alla-vajutamisel ei tee kaamera pilti.	<ul style="list-style-type: none"> Kaamera on taasesituse režiimis: vajutage . Ekraanil on menüüd: vajutage MENU nuppu. Aku on tühi. 	37 13 10
Kaamera ei suuda autofookuse abil foku-seerida	<ul style="list-style-type: none"> Objekt on liiga väikese kontrastsusega, korduva geomeetrilise mustriga, hõivab liiga väikese osa kaadrist või peenemustriline, objektid on tunduvalt erineva heledusega või kaamerast liial erineval kaugusel. Fookuselukku kasutades fookuseerige muule sama kaugel olevale objektile. Seadistusmenüü AF alivalgusti seadeks on valitud [Off]. Fookuseerimisviga. Lülitage kaamera välja ja uuesti sisse. 	60 70 10
Pildid on ähmased	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage värinatasandust (VR) või statiivi ja iseavajat. Kasutage välklampi. Kasutage BSS-i. 	2, 18, 20, 32 16 59

Probleem	Lahendus	
Pildid on liiga tumedad (alasäritus)	<ul style="list-style-type: none"> Valk on välja lülitatud. Välklamp on kinni kaetud. Kui objektiivikate katab välklambi kinni, avage objektiivikate täielikult. Objekt ei ole välklambi tööulatuses. Särituse järelkorrektsioon on ebapiisav. Objekt on tagant valgustatud: valige  (võttekoht) või kasutage välklampi. 	16 14 16 22, 30, 57 16, 27
Pildid on liiga heledad (ülesäritus)	Särituse järelkorrektsioon on ülemäärane.	22, 30, 57
Pildile tekib juhuslikult paiknevate eredate pikselitena avaldub pildimüra.	Katiku kiirus on liiga aeglane. Pildimüra vähendamine: <ul style="list-style-type: none"> Kasutage valku Valige tundlikkus 50 Valige müratasandusega võttekoha režiim 	16 59 26
Pildid on määrdunud	Objektiiv on must. Puhastage objektiiv.	75
Värvid on ebaloomulikud	Valge tasakaalustus ei vasta valgusalikale.	56
Välklamp ei tööta	Valk on välja lülitatud. Välklamp lülitub automaatselt välja režiimis  ([Time lapse movie ] ette nähtud) ja teatud võttekoha režiimides, või kui [Single] või [Intvl timer shooting] ei ole valitud[Continuous] või BSS on sees.	16, 23, 31, 57, 59
Autofookuse abivalgusti ei sütti	<ul style="list-style-type: none"> Kaamera seadistusmenüü AF abivalgusti seadeks on valitud [Off]. AF abivalgusti lülitub automaatselt välja teatud režiimides. 	70 23
Välguga tehtud pildil on eredad täpid	Välklambi valgus peegeldub õhus olevatel tolmuosakestel tagasi. Lülitage valk välja.	16
Katiku avamisel ei kosta heli	Heli puudub, kui [Off] on valitud[Sound settings] > [Shutter sound], BSS on sees, ning [Single] seadeks ei ole[Continuous], või valitud on  või  režiim.	25, 31, 57, 59, 70
Optilist suumi ei saa kasutada	Optilist suumi ei ole võimalik filmimise ajal kasutada.	32
Digisuumi ei saa kasutada	Digisuum ei tööta seade [Multi-shot 16] korral režiimis [Continuous].	57
Tulemus ei ole ootuspärane  (punasilmsuse tõrje) kasutamisel.	Kaamera võib punasilmsuse tõrjet harvadel juhtudel kasutada vales kohas. Valige välklambi seadeks  (auto) või  (täitevalk) ja proovige uuesti. Punasilmsuse tõrje on vaikeseadeks ühe puutega portree funktsioonis  ja  režiimides.	16, 17, 24, 25
[Image mode] ei toimi	[Image mode] ei saa reguleerida, kui[Multi-shot 16] on valitud[Continuous] seadeks või võttekohaks on [Sports composite].	25, 57
[Date imprint] ei toimi	Kaamera kellaage on määramata.	66

Probleem	Lahendus	
Kuupäev ei ilmu piltidele	Kuupäeva ei lisata videole või pildile, mis on tehtud    ([Sports composite] ette nähtud), [Continuous] või BSS abil.	25 27, 28, 57, 59
Pilte ei saa vaadata	<ul style="list-style-type: none"> Toimub aeglustatud või intervalliga pildistamine: Pilte ei saa vaadata enne, kui salvestamine on lõppenud.. Fail on arvuti või muud tüüpi kaameraga üle kirjutatud või selle nime on muudetud. 	32, 58 —
Pilti ei saa suurendada	Suurendust ei saa kasutada filmide, väikeste piltide ning alla 320 × 240 eraldusvõimega piltide puhul.	33, 38, 63
Häälmärkust ei saa salvestada	Häälmärkusi ei ole võimalik salvestada video juurde.	40
Kärpimise, D-lighting või väikese pildi valikuid ei saa kasutada.	Neid funktsioone ei saa kasutada filmide ja teise kaamera- ga tehtud piltide puhul. Valige pilt, mis ühildub kärpimise, D-lighting või väikese pildiga.	85
Pictmotion video tegemine ei õnnestu	Kaamera ei tarvitse võimaldada Pictmotion video tegemist fotodest, mis on tehtud teise kaameraga. Teised kaamerad ei tarvitse mängida COOLPIX S10-ga tehtud Pictmotion videot.	43
Pilte ei saa ülekandeks valida	Ülekandeks on võimalik tähistada kuni 999 pilti. Kasutage PictureProjecti [Transfer] nuppu.	48
Ülekande tähis ei ilmu pildile	Pildid on ülekandeks valitud teise kaameramudeli abil. Märkige pildid S10-ga.	62
PictureProject ei käivitu kaamera ühendamisel	<ul style="list-style-type: none"> Kaamera on välja lülitatud. Aku on tühi. USB-kaabel ei ole õigesti ühendatud. Vastavat [USB] seadistust ei ole valitud. Arvuti ei leia kaamerat. Lähemat informatsiooni leiate PictureProjecti teatmikjuhendist, mis on salvestatud CD-plaadile.	10 10 48 49 —
Piltide ei saa üle kanda	ⓧ nuppu ei saa kasutada piltide ülekandmiseks sisemälust, kui [Mass storage] on valitud [USB] seadeks või mälukaart on lukus. Kopeerige pildid PictureProjecti [Transfer] nupuga.	48–49
Pildid ei ilmu tel- eriekraanile	Valige sobiv videorežiim.	71
[Format card] > [Format] funktsiooni ei saa kasutada	Aku on tühi.	10

Toimingute plokskeem

Järgmine plokskeem kujutab kaamera põhitoiminguid.



Standarditega ühildumine

- **DCF:** Kaamera failisüsteemi ülesehituse reeglid (DCF) on digitaalkaamerate tootmisel laialdaselt rakendatav standard, mis tagab eri kaamerate vahelise ühilduvuse.
- **DPOF:** DPOF (Digital Print Order Format) on levinud standard, mis võimaldab pilte printida mälukaardile salvestatud trükitellimuse alusel.
- **Exif version 2.2:** See kaamera ühildub Exif (Exchangeable Image File - digitaalkaamerate failivahetusformaad) versiooniga 2.2. See on standard, mis tagab igipiltide värve puudutava info salvestamise, ülekande ja väljatrüki Exif-ühilduva printeri korral.
- **PictBridge:** Digitaalkaamera- ja printeritootjate koostöös loodud standard, mis võimaldab fotosid ilma arvuti abita otse kaamerast printerisse saata.

Vaikeseaded (🔍 55, 61, 65)

Valides [Reset all] seadeks [Reset], taastab järgmised vaikeseaded:

Valik	Vaikeseade
Shooting rež. (🔍 14–22)	
Flash mode	Auto
Self timer	Off
Macro close-up	Off
Vibration reduction	On
One-touch portrait	
Exp. +/-	0
Portrait effect	Normal
Scene rež. (🔍 23–30)	
mode framing assist	PORTRAIT
mode framing assist	LANDSCAPE
mode framing assist	SPORTS
mode framing assist	NIGHT PORTRAIT
Exposure compensation	0
Movie menüü (🔍 31–32)	
Movie options	Small size 320
Set interval time	30 s
Auto-focus mode	Single AF
Electronic VR	Off
Pictmotion seaded (🔍 45)	
Music	Pachelbel Kanon
Style	Motion
Playback order	Random
Fit to length	Repeat photos
Auto select	10 pictures
Shooting menüü (🔍 55–60)	
Image mode	Normal (2816)
White balance	Auto
Exp. +/-	0
Continuous	Single
Set interval time	30 s

Option	Default
Shooting menüü (järg)	
BSS	Off
Exposure BSS	Highlight BSS
Sensitivity	Auto
Color options	Standard color
AF area mode	Center
Playback menüü (🔍 61–64)	
Slide show	
Frame intvl	3 s
Setup menüü (🔍 65–71)	
Menus	Text
Welcome screen	Disable welcome
Monitor settings	
Photo info	Show info
Brightness	4
Date imprint	Off
AF assist	Auto
Sound settings	
Button sound	On
Shutter sound	Normal
Start-up sound	Off
Record orientation	Auto
Auto off	1 min.
Auto transfer	On
Muud	
Sound quality (🔍 35)	High
Paper size (🔍 52, 53)	Default

Valides [Reset] kustub mälust ka faili numbri (🔍 85). Nummerdamine jätkub väikseimast vabast numbrist (selleks et alustada numbrist 0001, kustutage kõik pildid, enne kui valite [Reset]). Kõik muud seaded jäävad muutumatuks, kaasa arvatud [Date] (🔍 66), [Date counter] (🔍 69), [Language] (🔍 71), [USB] (🔍 71), ja [Video mode] (🔍 71).

Pildirežiim (📷 55), Video seaded (📷 31) ja heli kvaliteet (🔊 35)

Järgnevas tabelis on toodud piltide arv, video või helisalvestise maksimaalne pikkus, mille saab salvestada 256 MB mälukaartile, koos 300 dpi tihedusega printitud piltide suurusega.

	Seade	Sisemälu (16 MB)	256 MB mälukaart	Trüki formaat (cm)
Pildirežiim	High (2816★)	5	83	24×18/9½×7
	Normal (2816)	10	164	24×18/9½×7
	Normal (2048)	20	302	17×13/7×5
	PC screen (1024)	68	1,028	9×7/3½×2½
	TV screen (640)	128	1,928	5×4/2×1½
Video seaded	TV movie 640★	14 s	3 min 35 s	—
	Small size 320★	28 s	7 min 15 s	—
	Small size 320	56 s	14 min 15 s	—
	Pictmotion 320	56 s	1 min.	—
	Smaller size 160	3 min 7 s	47 min 5 s	—
	Time lapse movie★	170 kaadrit	1800 kaadrit	—
Heli kval.	Normal	34 min 52 s	5 h	—
	High	12 min 39 s	3 h 11 min	—

* Kõik suurused on ligikaudsed. Tegelik maht oleneb mälukaardi valmistajast ja JPEG kujutise korral pildi sisust. Kui mälu on ruumi 9999 pildile, näitab kaamera 9999 võtet.

Kaamera seadete piirangud (📷 55)

Piirangud kehtivad järgmistele seadetele 📷 režiimis:

Välguurežiim	Välk lülitub välja [Continuous] seade korral [Continuous] või [Multi-shot 16] või kui [BSS] on sees. Algne režiim taastub, kui valida [Single] või [Intvl timer shooting] või [BSS] välja lülitada.
Iseavaja	Kui iseavaja on sees, tehakse katiku nupu vajutamisel ainult üks võte, olenemata [Continuous] ja [BSS] režiimist. Algsed [Continuous] ja [BSS] seaded taastatakse, kui pilt on tehtud või iseavaja välja lülitatakse.
Continuous	Valides [Continuous] või [Multi-shot 16] lülitub [BSS] välja. Algsed [BSS] seaded ei taastu, kui valida [Single].
BSS	[Continuous] seadeks saab [Single], kui [BSS] on sees. Algsed seaded ei taastu, kui [BSS] välja lülitatakse.
Valge tasakaalustus	Valge tasakaalustuse seadeks on [Auto] ning selle muutmine ei ole võimalik, kui [Color options] seadeks on [Black-and-white], [Sepia] või [Cyanotype]. Algne valge tasakaalustus taastub [Standard color] või [Vivid color] valimisel.

Pildifailide ja kaustade nimed

Piltide, filmide ja häälmärkuste nimed koosnevad kolmest osast: neljatäheline identifikaator, neljakohaline faili number, mille kaamera annab kasvavas järjekorras automaatselt, ja kolmetäheline laiend (nt DSCN0001.JPG).

Originaal	Identifikaator	Laiend
Foto	DSCN	.JPG
Video	DSCN	.MOV
Aeglane video	INTN	.MOV
Helisalvestis	DSCN	.WAV
Häälmärkus	Sama mis pilt	.WAV

Koopiad	Identifikaator	Laiend
Kärbitud koopia	RSCN	.JPG
Väike koopia	SSCN	.JPG
D-lighting koopia	FSCN	.JPG

Pildid ja helifailid salvestatakse kasuta, mille nimi koosneb kolmest numbrist ja viiest tähest: "P_" pluss kolmekohaline järjenumber panoraampildidel (nt "101P_001"; 28–29), "INTVL" intervalliga pildistamisel (nt "101INTVL"; 58), "SOUND" või "SOUNE" helisalvestistel (nt "101SOUND"; 34), ja "NIKON" muudel pildidel (nt "100NIKON"). Kausta salvestatakse kuni 200 pilti. Kui kasutatavas kaustas on juba 200 pilti, luuakse pildistamisel uus kaust. Kui kasutatavaks kaustaks on 999 ning see sisaldab 200 pilti või pilti number 9999, ei võimalda kaamera rohkem pildistada, enne kui kaart vormindatakse (📷 71) või sisestatakse uus mälukaart.

Funktsiooniga [Copy] > [Selected images] või [Copy sound files] > [Selected files] kopeeritud failid asetatakse kasutatavasse kausta ning koopiad saavad numbri, mis on ühe võrra suurem suurimast failinumbrist mälus. Funktsioonid [Copy] > [All images] ja [Copy sound files] > [Copy all files] kopeerivad kõik lähteseadme kaustad. Failinimed ei muutu, kuid kasutusele võetakse uued kaustanumbrid, alates sihtseadme suurimast kausta numbrist (📷 36, 64).

Pictmotion filmid (📷 43) salvestatakse kausta "NKSS" alamkaustadesse, mille kolmekohalisele numbrile järgneb "PRJCT" (nt "101PRJCT"). Igas alamkaustas on ühe Pictmotion filmi pildid ja helifailid.

Koopiad (📷 42, 43, 69)

Kärbitud (📷 38), D-Lighting (📷 39) ja väikse pildi (📷 63) funktsiooniga tehtud koopiad on originaaliga sarnase ülekandetähisega, kuid ilma printimis- või kaitsetähiseta. Funktsiooniga [Copy] (📷 64) tehtud koopiatel on originaaliga sarnane kaitsetähis, kuid printimis- või ülekandetähis puudub. Kärpimise ja väikese koopia funktsioone ei saa kasutada kärbitud või väikeste koopiate puhul; D-lighting ei ole võimalik kärbitud, D-lighting või väikeste koopiate puhul.

Ajavööndid (🕒 66–67)

Kaamera toetab järgmisi ajavööndeid. Kaamera ei toeta vähem kui tunni võrra erinevaid ajavööndeid.

Kui viibite kohas, kus kellaaeg erinev Greenwichi ajast (GMT) poole või veerandtunni võrra, näiteks Afganistanis, Kesk-Austraalias, Indias, Iraanis, Nepalis või Newfoundlandil, valige kaamerasse kohalik aeg (🕒 66–67).

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

GMT +/-	Location
+1	Madrid, Paris, Berlin
+2	Athens, Helsinki
+3	Moscow, Nairobi
+4	Abu Dhabi, Dubai
+5	Islamabad, Karachi
+6	Colombo, Dhaka
+7	Bangkok, Jakarta
+8	Beijing, Hong Kong (HK), Singapore
+9	Tokyo, Seoul
+10	Sydney, Guam
+11	New Caledonia
+12	Auckland, Fiji

Tehnilised andmed

Nikon COOLPIX S10 digikaamera

Tüüp	Kompaktne digitaalkaamera
Efektivseid pikseleid	6.0 miljonit
CCD	1½-tolline CCD; pikselite koguarv: 6.18 miljonit
Pildi suurus (pikselites)	• 2,816 × 2,112 (2816★, 2816) • 1,024 × 768 (1024) • 2,048 × 1,536 (2048) • 640 × 480 (640)
Objektiiv	10x suumiga Nikkor objektiivi
Fookuskaugus	6.3–63 mm (35 mm [135] pildinurga ekvivalent: ligik. 38–380 mm)
f/-number	f/3.5
Ehitus	12 elementi 9 rühmas
Värinatasandus	CCD shift
Digitaalsuum	Kuni 4x (35 mm [135] pildinurga ekvivalent: 1520 mm)
Autofookus (AF)	AF abivalgusti ja kontrastsusanduriga autofookus
Fookusulatus (objektiivist)	30 cm – ∞ Makrorežiim: 4 cm – ∞ (W)
Fookusala valik	Tsentris; käsitsi 99 fookusala
Autofookuse abivalgusti	1. klassi LED (IEC60825-1 väljaanne 1.2 ²⁰⁰¹); max võimsus 1500 μW
Ekraan	2,5 tolli, 230 000 punkti, jahe polüsilikoon-TFT lainurk-LCD, viieastmeliselt reguleeritav heledus
Kaadri näidu ligikaudne suurus	Pildistamisrežiim: 97% rõht- ja 97% püstsuaas Taasesitus: 100% rõht- ja 100% püstsuaas
Säilitamine	
Infokandja	Sisemälu (umbes 16 MB); SD (Secure Digital) mälukaardid
Failisüsteem	DCF, Exif 2.2 ja DPOF tugi
Failiformaadid	Pakitud JPEG baseline tugi Videod: QuickTime Helifailid: WAV
Säritus	
Möötmise	256 segmendiga maatriks, keskmestatud, spot, spot AF area
Särituse reguleerimine	Programmeeritud automaatsäritus, järelkorrektsiooniga (–2.0 – +2.0 EV sammuga ⅓ EV)
Ulatus	+3.7 – +17.5 EV
Katik	Mehaaniline laengsidestusega elektrooniline katik
Kiirus	1/2 – 1/1000 s
Ava	Elektrooniliselt reguleeritav ava ja ND filtri valik
Ulatus	f/3.5, f/4.0, f/5.6, f/6.8 ja f/13.6
ISO valgustundlikkus	50, 100, 200, 400, 800; Auto (automaatseadistus kuni ISO 800)

Iseavaja	Kestus 10 või 3 sekundit	
Sisevälklamp		
Töökaugus (ligikaudne)	W: 0,3–5,4 m	T: 1,0–5,4 m
Sünkri. meetod	Anduriga välgusüsteem	
I/O	Audio/video väljund; digitaalne I/O (USB)	
Liides	USB	
Videoväljund	Valitav NTSC ja PAL	
Keeled	Hiina (lihtsustatud ja traditsiooniline), tšehhi, taani, hollandi, inglise, soome, prantsuse, saksa, indoneesia, itaalia, jaapani, korea, poola, portugali, norra, vene, hispaania, rootsi, tai	
Vooluallikad	<ul style="list-style-type: none">• Üks EN-EL5 liitium-ioonaku (komplektis)• EH-62A toiteplokki (müüakse eraldi)	
Aku tööaeg	Ligikaudu 300 pilti (EN-EL5)*	
Mõõtmed	Ligikaudu 112,5 × 74,5 × 40,5 mm (L × K × S, ilma välja ulatuvate osadeta)	
Kaal	Umbes 220 g, ilma objektiivikatte, aku ja mälukaardita	
Töökeskkond		
Temperatuur	0–40 °C	
Õhuniiskus	Ala 85% (vältida veeauru kondenseerumist)	

* Vastavalt Camera and Imaging Products Association (CIPA) standarditele kaamera aku tööaja mõõtmise kohta. Mõõdetud temperatuuril 25 °C, suumi reguleeritud iga pildi ajal, iga teine pilt valguga, pildirežiimil NORMAL.

Kui ei ole märgitud teisiti, kehtivad kõik väärtused täis laetud EN-EL5 aku korral, temperatuuril 25 °C.

Tehnilised andmed

Nikon ei vastuta ühegi kahju eest, mis võib olla seotud juhendi vigadega. Toodete välimust ja tehnilisi andmeid võidakse etteteatamata muuta.

Akulaadija MH-61

Nimisisend	100–240 V vv, 50/60 Hz, 0,12–0,08 A
Nimimahtuvus	11–16 VA
Nimiväljundvõimsus	4,2 V av/ 950 mA
Ühilduvad akud	Liitium-ioonaku Nikon EN-EL8
Laadimisaeg	Umbes 2 tundi täis laetud aku korral
Töötemperatuur	0–40 °C
Mõõtmed	Ligikaudu 67×26×67 mm (L×K×S, ilma välja ulatuvate osadeta)
Juhtme pikkus	Ligikaudu 1800 mm
Kaal	Ligikaudu 70 g ilma toitekaablit

Liitium-ioonaku EN-EL5

Tüüp	Liitium-ioonaku
Nimimahtuvus	3,7 V / 1100 mAh
Töötemperatuur	0–40 °C
Mõõtmed	Ligikaudu 36×54×8 mm (L×K×S, ilma välja ulatuvate osadeta)
Kaal	Ligikaudu 30 g, ilma klemmikatteta

Indeks

Sümbolid

(auto) režiim, 14

(D-lighting) nupp, 1, 39

(film) režiim, 31

(heli salvestamine) režiim, 34

(helisalvestis) kuulamise režiim, 35

(kustutamise) nupp, 15, 37

MENU (MENU) nupp, 2, 13, 55, 61, 65

(oota) tähis, 12, 76

(Pictmotion) režiim, 43

(pildistamine/taasesitus) nupp, 2, 15, 37

(portree ühe puutega) nupp, 1, 21

(režiim) nupp, 2, 3, 13

(taasesitus) režiim, 37

vt Võttekoha režiimid

vt Värinatasandus

A

Abi, 13

AE-L, 28

AF vt Fookus, tähis

[AF area mode], 60

[AF Assist], 70

Aeg, vt [Date]

Aeglane süükr, vt Välg, režiim

Ajavöönd, 66–67, 86

Aku tähis, 4–5, 10

Akud, 6,7

Arvuti, 47

piltide kopeerimine, 47

Autofookus, vt fookus

[Auto-focus mode], 31

[Auto off], 70

[Auto transfer], vt [Interface]

A/V kaabel, 47

B

[Brightness], vt [Monitor settings]

[BSS], vt Parima võtte valija

[Button sound], vt [Sound settings]

C

[Color options], 60

[Continuous], 57

[Copy] (taasesituse menüü), 64

Cyanotype, 60

D

[Date], 66

[Date counter], vt [Date imprint]

[Date imprint], 69

DCF, vt Kaamera failisüsteemi ülesehituse reeglid

[Delete], 62

Digipiltide tellimisformaad, 53, 54, 82

Direct Print, vt PictBridge

D-lighting, 39

DPOF, vt Digital Print Order Format

E

E-post, 55, 63

Ekraan, 2, 4–5, 68, 74

heledus, 68

tähised, 4–5

Elektrooniline VR, 32

Erksad värvid, 60

Exif 2.2, 82

Exif Print, vt Exif 2.2

[Exp. +/-], 22, 30, 57

F

Filmid, 31–33

salvestamine, 31–32
vaatamine, 37

[Firmware version], 71

Fookus, 12, 60

ala, 12, 60

face-priority, 21

indikaator, 12

lukk, 60

režiim, 31, 60

[Format], vt [Format card]

[Format card], 71

[Format memory], 71

Full-time AF, vt Fookus, režiim

H

Heli, 31, 34–36, 40, 43, 70

Helisalvestus, 34–36

Helitugevus, 33, 35, 40, 46, 70

Hägusus, 17, 20

Häälmärkus, 40

I

[Image mode], 55

[Interface], 47–49, 51, 71

Iseavaja, 18

Iseavaja tuli, 1, 18

J

JPG, 85'

JPEG, 85

Järelejäanud võtete arv, 10, 84

K

Kaamera failisüsteemi ülesehituse reeglid, 82

Kadreerimine, 12, 14, 21, 24
jooned, 24

Kaitstud pildid, 4–5, 62, 71

Katiku nupp, 1, 12

Keele valik, 71

Kell, vt [Date]

Klienditoe info, viii

Koopiad, 38, 39, 63, 64, 85. Vt *lisaks* [Copy] (taasesituse menüü);

Piltide kärpimine; D-lighting;
[Small pic].

Kuupäev ja kellaaeg, vt [Date]
printimine, 54, 69

Kuupäeva järgi, 41

L

Laiend, 85

Lainurk, vt Suum

[Language], 71

Liikuvad objektid, 25, 57

Lisaseadmed, 72

Lähivõtted, 19, 27

M

Maastikud, 25

[Menus], 65

Menüüd, 3, 13, 55

[Monitor settings], 68

MOV, 85

MOVIE menüü, 31–32

Mustvalge pilt, 60

Määrumine, 74

Mälukaardid, 8–9, 71, 73, 84
sobivad, 73

maht, 84

vormindamine, 8, 71

sisestamine ja eemaldamine,
8–9


Mälukaardi pesa, 2, 8–9

Müravähendus, 26

N

NTSC, vt Video režiim

O
 Objektiiv, 1, 11, 75
 Objektiivikate, 3, 12, 14
 Ooterežiim, vt Automaatne väljalülitus

P
 PAL, vt Video režiim
 Panoraam, 28–29
 Parima võtte valija, 59
 [Photo info], vt [Monitor settings]
 PictBridge, 50–54, 82
 Pictmotion, 43–46
 PictureProject, 45, 47–49
 Pildi suurus, vt [Image mode]
 Pildistamisrežiim, vt [Continuous];
 võttekohad, Sports 
 Piltide kustutamine, 15, 37, 62
 valitud pildid, 62
 täiskaadri vaatamine, 15, 37
 Piltide kärpimine, 38
 Piltide printimine, 50–54. Vt
lisaks Kuupäev ja kellaaeg, printi-
 mine; [Date imprint]; Digital
 Print Order Format; PictBridge;
 [Print set]
 Pispiltide vaatamine, 37
 PLAYBACK MENÜÜ, 61–64
 Portree ühe puutega, 21–22
 menüü, 22
 nupp, 1
 Portreed, 21–22, 24, 25
 [Print set], 54
 [Protect], 62
 Punasilmsuse tõrje, vt Välg, režiim
 Põhitarkvara, 71

Q
 [Quick format], vt [Format card]
 QuickTime, 87

R
 [Record orientation], 70
 [Reset all], 71, 83
 Rihm, kaamera, 1
 [Rotate image], 63
 Ruumis pildistamine, 16, 26

S
 SD, vt Võttekoha režiimid, Vot-
 tekoha abirežiimid
 Secure Digital (SD), vt Mälu-
 kaardid
 Seepia, 60

Sisemälu, 8, 10
 Sisse ja välja lülitamine,
 vt Toitelüliti
 SET UP MENÜÜ, 65–71
 SHOOTING MENÜÜ, 55–60
 [Shutter sound], vt [Sound set-
 tings]
 Single AF, vt Fookus, režiim
 [Slide show], 62
 [Small pic.], 63
 [Sound settings], 70
 [Start-up Sound], vt [Sound
 settings]
 Statiiv, 2, 18, 26, 28–29
 Suum, 11
 digitaalne, 11, 32
 optiline, 11
 taasesitus, 38
 tähis, 4–5, 11
 Suumi nupp, 1
 Suurus, vt [Image mode]
 Suveaeg, vt [Date]
 Särituse järelkorrektsioon, 22,
 30, 57
 pildistamisrežiim, 57
 võttekohta režiim, 30

T
 T nupp, vt Suumi nupp
 Taasesitus, 15, 37
 täiskaadri vaatamine, 15, 37
 kuupäeva järgi, 41–42
 menüü, 61–64
 filmid, 33
 teleris, 47
 Pictmotion, 46
 pispildid, 37
 häälmärkus, 40
 suum, 38
 Taimer, vt Iseava
 Tagant valgustatud objekt, 16, 27
 Telefoto, vt Suum
 Televiisor, 32, 47, 55, 71
 ühendamine, 47
 Toite indikaator, 1, 10
 [Transfer marking], 62
 Trüki formaat, 52–53
 Täitevälg, 16

U
 [USB], 47–49, 51, 71. Vt
lisaks [Interface]
 USB, 47–49, 51, 71

kaabel, 48, 49, 51
 pistik, 2, 48, 51
 ühendus, 47–49, 51

V
 Vaikeseaded, 83
 taastamine, vt [Reset all]
 Valge tasakaalustus, 56
 eelseade, 56
 Valikunupp, 2, 13
 Veateade, 76–78
 Videomakk, 47
 [Video mode], 47, 71. Vt
lisaks [Interface]
 Voolulüliti, 1, 10
 Vormindamine, 8, 71
 mälukaardid, vt [Format card]
 sisemälu, vt [Format memory]
 VR, vt Värinatasandus
 Võttekoha abirežiimid, 24–25
 Maastik , 25
 Portree , 24
 Sport , 25
 Öine portree , 25
 Võttekoha režiim, 23–30
 Ilutulestik , 27
 Koopia , 27
 Loojang/koidik , 27
 Lähivõte , 27
 Muuseum , 27
 Panoraam , 28–29
 Pidu/tuba , 26
 Päikeseloojang , 26
 Rand/lumi , 26
 Tagantvalgustus , 27
 Öine maastik , 27
 Välgklapp, 16
 režiim, 16
 Värinatasandus, 20

Õ
 Öösel pildistamine, 16, 23

Ü
 Ülekanne, 47–49
 piltide tähistamine, 48, 62, 71
 tähis, 4–5, 48

W
 W nupp, vt Suumi nupp
 WAV, 85
 [Welcome screen], 66
 [White balance], 56



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Käesoleva juhendi osaline ja terviklik reprodutseerimine (välja arvatud lühidalt viited arvustavates artiklites ja tutvustustes) on NIKON CORPORATIONi eelneva kirjaliku loata keelatud.

NIKON CORPORATION

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