Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.
Palun lugege käesolevat juhendit enne kaamera kasutamist. Hoidke seda alles, kuna kasutusjuhend on väärt abimees kaamera funktsioonide tundmaõppimisel.

Autoriõiguste kohta

PENTAX digitaalkaameraga tehtud pildid on mõeldud personaalseks kasutamiseks. Palun olge kursis autoriõigusi puudutavate seadustega. Pildistamine võib olla keelatud ka näiteks firmade ja asutuste territooriumidel, kaubandusettevõtetes, näitustel, muuseumides jne.

Kaubamärkide kohta

- PENTAX ja Optio on PENTAX Corporation kaubamärgid.
- SDHC logo on kaubamärk.
- Käesolev toode toetab PRINT Image Matching III.PRINT Image Matching võimaldab digitaalkaamerate, printerite ja tarkvara abil luua pilte, misvastavad paremini fotograafi kavatsustele. Mõned funktsioonid ei pruugi töötada printeritega, mis ei ole PRINT Image Matching III ühilduvad.
  Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Kõik õigused kaitstud.
  PRINT Image Matching on Seiko Epson Corporation kaubamärk. PRINT Image Matching logo on Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Kaamera kasutajatele

- Tugeva elektromagnetilise kiirguse või magnetväljade keskkonnas kasutamisel eksisteerib tõenäosus, et mälukaardilt võivad kustuda kõik sinna salvestatud failid.
- LCD ekraani vedelkristallpaneel on toodetud tipptehnoloogia abil. Kuigi toimivate pikslite arv on 99,99% või rohkem, peaksite olema teadlik, et 0,01% või vähem piksleid ei pruugi helenduda või helenduvad valesti. Sellised pikslid ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Võib juhtuda, et käesolevas juhendis kasutatavad illustratsioonid erinevad tegelikust pildist LCD monitoril.

PictBridge kohta

PictBridge võimaldab kasutajal ühendada printeri otse digitaalkaameraga, kasutades piltide trükkimiseks universaalset standardit. Pilte saab kerge vaevaga trükkida otse kaamerast.

Toote registreerimise kohta

Soovi korral võite oma kaamera registreerida PENTAX kodulehel. Registreerida saab ka CD-ROM plaadil oleva tarkvara abil.
Täpsema informatsiooni saamiseks lugege PC juhendit.

Kaamera ohutuks kasutamiseks

Toote väljatöötamisel on üheks eesmärgiks seatud ka toote ohutus.
Palun pöörake kaamera kasutamisel erilist tähelepanu järgnevate sümbolitega märgistatud infole.

Hoiatus	Käesolev sümbol tähistab hoiatusi, mille eiramine võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi.
Ettevaatust	Käesolev sümbol tähistab hoiatusi, mille eiramine võib kaasa materiaalset kahju või kergeid vigastusi.

Kaamera kohta

Hoiatus

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöökide oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöögi oht.
- Et vältida võimalikku allaneelamist väikelaste poolt, hoidke SD mälukaardid lastele kättesaamatus kohas. Vajadusel pöörduge koheselt arsti poole.
- Kaamera rihma ümber kaela mässimine on ohtlik. Palun jälgige, et väikelapsed ei sätiks kaamerarihma endale ümber kaela.
- Kasutage kaameraga ainult sellist vahelduvvooluadapterit, mille pinge ja voolutugevus vastavad tootja poolt esitatud spetsifikatsioonidele. Ebastandardse adapteri kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi
- Kui kaamera eritab suitsu või imelikku lõhna või toimib mingil moel täiesti ebatavaliselt, lõpetage koheselt kaamera kasutamine, eemaldage aku ja vahelduvvooluadapter ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Kaamera edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Hoiatus

- Ärge üritage akut demonteerida ega lühistada. Ärge visake akut tulle, kuna see võib plahvatada.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- Vältige pildistamist olukorras, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Mõned kaamera osad soojenevad kasutamise käigus. Teadke, et taoliste osade pikaajaline nahaga kontaktis hoidmine võib tekitada põletusi.
- Kui LCD ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes. Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.

Ettevaatusabinõud akude käsitsemiel

- Kasutage kaameras ainult lubatud toiteelemente. Muud tüüpi elementide kasutamine võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.
- Hoidke traadid, juuksenõelad ja muud metallobjektid eemal aku kontaktpindadest.
- Akusid ei tohi avada. Akude avamise tulemuseks võib olla plahvatus või elemendi sisu lekkimine.
- Kui akust lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi hõõruda. Kui vedelik satub silma, Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Kui akust lekkiv vedelik satub teie nahale või riietele, peske neid alasid veega.
- Kui aku kuumeneb või suitseb, tuleb see kaamerast koheselt eemaldada. Olge ettevaatlik - kuum aku võib nahka kõrvetada.
- Ettevaatusabinõud D-LI63 aku käsitsemisel:
  - KASUTAGE AINULT TOOTJA POOLT LUBATUD LAADIJAT.
  - AKUT EI TOHI PÕLETADA.
  - AKUT EI TOHI AVADA.
  - AKUT EI TOHI LÜHISTADA.
  - ÄRGE JÄTKE AKUT KÕRGE TEMPERATUURIGA KESKKONDA (60°C)

Ettevaatusabinõud akulaadija käsitsemisel

- Kasutage ainult kaameraga kaasasolevat D-BC63 laadijat. Ärge kasutage toodet ettenähtust erineval tööpingel. Vale tööpingega võrku ühendamise tagajärg võib olla tulekahju või elektrilöök. Toode on ettenähtud kasutamiseks toitepingel 100—240 V ~.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult laetava liitium-ioonaku D-LI63 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Antud toodet ei tohi demonteerida ega ümber ehitada. Selle tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Kui toote kasutamisel eritub veidrat lõhna või suitsu, eemaldage toode koheselt vooluvõrgust ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Vooluadapteri kohta

Hoiatus

- Ärge asetage raskeid objekte vahelduvvoolukaablile; ärge laske rasketel objektidel kukkuda sellele; ärge rikkuge juhet liigse painutamisega. Kui vahelduvvoolukaabel puruneb, pöörduge PENTAX hoolduskeskuse poole.
- Ärge puudutage ega lühistage seadme väljundkontakte kui seade on seinakontaktis.
- Voolujuhet ei tohi käsitseda märgade kätega - see võib põhjustada elektrilöögi.
- Kaitske seadet löökide eest ning kõvale pinnale kukkumise eest - see võib põhjustada häireid seadme töös.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CSA/UL sertifitseeritud toitejuhet tüübiga SPT-2 või raskemat, minimaalselt NO.18 AWG vaskkaabliga.

Käsitsemise meelespea

- Reisides võtke kaasa Worldwide Service Network rahvusvaheliste hoolduskeskuste andmed ning rahvusvaheline garantiikaart. Neid võib probleemide korral vaja minna.
- Kui kaamerat pole pikema aja jooksul kasutatud, kontrollige enne selle kasutamist kaamera töökorras olekut. Eriti tuleks seda teha enne tähtsate (pulma-,reisi-) piltide tegemist. Andmete salvestamist ei ole võimalik garanteerida, kui salvestamine, taasesitus või andmete laadimine arvutisse või muule mälukandjale ebaõnnestub kaamera, salvestusmeedia (SD mälukaart) vms. rikke tõttu.
- Käesoleva kaamera objektiiv ei ole vahetatav ega eemaldatav.
- Ärge puhastage kaamerat orgaaniliste lahustitega, nagu alkoholbenseen või lahusti.
- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuri ja niiskusega keskkonda. Ärge jätke kaamerat autosse, kuna auto salong võib suvel kuumeneda.
- Vältige kaamera säilitamist pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või mõne muu vedelikuga. Kaamera ei ole veekindel.
- Hoidke kaamerat vibratsiooni, löökide ja surve eest. Vibratsiooni keskkonnas (autos, laevas jne.) asetage kaamera näiteks pehmele riidele.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus 0°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.
- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalatel temperatuuridel aeglustub. See on vedelkristallide omadus ning seda ei loeta veaks.
- Täieliku töökindluse tagamiseks on soovitatav kaamerat iga 1 kuni 2 aasta tagant teeninduskeskuses perioodiliselt kontrollida lasta.
- Järsu temperatuurimuutuse korral võib kaamera sise- ja välispindadele kondenseeruda õhuniiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kinnisesse plastikaatkotti ning võtke sealt välja alles siis, kui temperatuurid on ühtlustunud.
- Vältige kaamera kokkupuutumist prügi, mustuse, liiva, tolmu, vee, toksiliste gaaside, soola jms. ainetega, sest see võib kaamerat rikkuda. Kui kaamerale satuvad veepiisad või vihm, pühkige see lapiga ära.

- SD mälukaardi käsitsemise kohta kohta lugege käesolevast juhendist “Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel” (lk.28).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi formaatimisega kustuvad sellelt kõik andmed. Andmeid on siiski võimalik taastada, kasutades selleks mõeldud andmete taastamise tarkvara. Olge tähelepanelik kaamera mälukandjate haldamisel.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet LCD monitoril, kuna see võib vedelkristallpaneeli murda või põhjustada häireid monitori töös.
- Jälgige, et te ei võtaks istet, kui kaamera on pükste tagataskus. Selline tegevus võib rikkuda kaamera välimust või murda LCD monitori.
- Kaamera kinnitamisel statiivi külge jälgige, et te ei pingutaks statiivi kinnituskruvi üleliia, kuna see võib kaamera korpuse lõhkuda.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D-BC63 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.

Sisukord

Kaamera ohutuks kasutamiseks 1
Käsitsemise meelespea 3
Sisukord 5
Kasutusjuhendi ülesehitus 11
Kaamera omadused 12
Pakendi sisu kontrollimine 14
Osade nimetused 15
Nuppude nimetused 16
Ikoonid monitoril 16

Alustamine 19

Rihma kinnitamine 19
Vooluallika ettevalmistamine 20
Aku laadimine 20
Aku paidalgamine 21
Aku laadimine välismaal 23
Vooluadapteri kasutamine 25
SD mälukaardi paigaldamine 26
Foto pikslite arv ja kvaliteeditase 29
Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus 30
Kaamera sisse/väljalülitamine 32
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis 33
Algseaded 34
Töökeel 34
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine 37

Kiirjuhend 39

Pildistamine 39
Piltide taasesitus 41
Piltide taasesitus 41
Piltide taasesitus 41
Kuvatava pildi pööramine 42

Üldine käsitsemine 43

Nuppude funktsioonid 43
📷 Režiim 43
▶ režiim 45

Kaamera seadistamine 47
Menüüde kasutamine 47
Menüüloend 50
Pildistusrežiimi seadistused 52
Menüüde avamine 55
Taasesitusrežiimi seadistused 57

Pildistamine 60

Pildistamine 60
Automaatrežiim (Auto Picture) 60
Pildistamine optimaalsete seadistustega (Programmrežiim) 62
Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim) 63
Inimeste pildistamine (Loomulike nahatoondie režiim/Portreerežiim) 64
Pildistamine tavarežiimis (Green Mode) 66
Hämarate stseenide pildistamine (Öövõte) 68
Pildistamine raamidega (Frame Composite) 69
Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom) 71
Iseavaja kasutamine 72
Sarivõtte pildistamine 73
Suumi kasutamine 74
Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation) 76
Pildistusinfo kuvamine 77
Pildistusfunktsioonid 79
Teravustamisrežiim 79
Välgurežiim 81
Pikslite arvu valimine 83
Kvaliteeditase 85
Värvustasakaal 87
Fookusala muutmine 89
Tundlikkus 90
Kiire ülevaate kestus 92
Teravus 93
Värviküllus 94
Kontrastsus 95
Kuupäeva pealetrükk (Date Imprint) 96
Seadistuste salvestamine (Memory) 97

Video salvestamine **99**
Video salvestamine 99
Video pikslite arvu valimine 101
Videolõigu kvaliteeditase 103
Kaadrisageduse valimine 104
Video salvestamine mustvalge või seepia toonides (Värvirežiim) 105
Video värinastabilisaator (Movie SR) 106

Piltide taasesitus ja kustutamine 107

Piltide taasesitus **107**
Liikumine 📷 ja ▶ režiimi vahel 107
Piltide taasesitus 108
Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva 109
Taasesituse suum 111
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis 113
Slaidiesitlus 114
Video taasesitus **116**
Video taasesitus 116
Kaamera ühendamine AV seadmetega **117**
Piltide kustutamine **118**
Üksiku pildi/helifaili kustutamine 118
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest) 120
Kõikide failide kustutamine 122
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect) 123

Piltide töötlemine ja trükkimine 125

Piltide töötlemine **125**
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine 125
Piltide lõikamine 127
Pildi- ja helifailide kopeerimine 128
Digitaalfiltrite kasutamine 130
Heleduse filter 131
Raami lisamine pildile (Frame Composite) 132
Punaste silmade kompensatsioon 134
Trükiseadistused (DPOF) **135**
Üksikute piltide trükkimine 135
Kõikide piltide trükkimine 137

Trükkimine PictBridge abil **138**
Kaamera ühendamine printeriga 138
Üksikute piltide trükkimine 139
Kõikide piltide trükkimine 141
Trükkimine DPOF seadistustega 142
Kaamera ja printeri lahtiühendamine 142

Heli salvestamine ja taasesitus **143**

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim) **143**
Heli taasesitus **145**
Helimärkmete lisamine piltidele **146**
Helimärkme salvestamine 146
Helimärkmete taasesitus 147

Seadistused **148**

Kaamera seadistused **148**
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine 148
Heliseadistuste muutmine 149
Kuupäeva ja kellaaja muutmine 151
Maailma aja seadistamine 153
Töökeele muutmine 155
Pildikataloogi nime muutmine 156
USB ühenduse režiimi muutmine 157
Videosignaali süsteemi muutmine 158
LCD Monitori heleduse reguleerimine 159
Energiasäästurežiim 160
Automaatne väljalülitus 161
Juhiste kuvamine 162
Algseadete taastamine (Reset) 163
Avaekraani muutmine 164

Lisad **165**

Maailma aja linnade loend **165**
Algsed seadistused **167**
Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid **170**
Eraldi müüdav lisavarustus **171**
Teated **172**
Probleemide lahendamine **174**
Tehnilised andmed **176**
Märksõnade loetelu **185**

Järgnevalt on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

☞	viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale.
memo	tähistab infot, mida on kasulik teada.
Caution	viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele.
📷 režiim	See on fotode, video- ja helifailide salvestamise režiim. Käesolevas juhendis nimetatakse fotode pildistamise režiimi “pildistusrežiimiks”, videolõikude salvestamise režiim on “🎥 režiim” ning helifailide salvestamiseks on “🎤 režiim”.
▶ režiim	See režiim võimaldab vaadata pildi- ja videofaile ning kuulata helifaile.
▦, AUTO PICT, P, 🎥, 🎥, 🎤, ⛰, 🌷, 👤, 👤, 🍳, 🔭, (👤), 🎭, 🔍, 🍴, ♥	Pealkirja kohal olevad ikoonid tähistavad režiime, milles on antud funktsiooni aktiveerimine võimalik. Näide. P (👤) ♥ **Pildi teravus (Sharpness)**

Märkmed

Kasutusjuhendi ülesehitus

Käesolev kasutusjuhend koosneb järgmistest peatükkidest.

1 Alustamine

See peatükk selgitab pärast kaamera ostmist (kuid enne pildistamise alustamist) vajalikke samme ja tegevusi. Siintoodud info lugege kindlasti läbi.

2 Kiirjuhend

Peatükk selgitab pildistamist ja taasesitust kõige lihtsamal moel. Sobib lugemiseks neile kaameraomanikele, kes soovivad otsekohe pildistama hakata.

3 Üldine käsitsemine

Juttu tuleb nuppude, funktsioonide ning menüüde kasutamisest. Detailsema info ja juhtnööride saamiseks lugege vastavaid alapeatükke.

4 Pildistamine

Peatükis selgitatakse erinevaid pildistusvõtteid ning muid asjassepuutuvaid funktsioone.

5 Piltide taasesitus ja kustutamine

Peatükk juhendab piltide, heli- ja videolõikude taasesitust kaamera või televiisori abil.

6 Piltide töötlemine ja trükkimine

See peatükk tutvustab erinevaid piltide trükkimise viise ning piltide töötlemist kaamera abil. Piltide arvutis töötlemise ja trükkimise kohta lugege ACDSee for PENTAX abitekste. ACDSee for PENTAX paigaldamise kohta lugege PC juhendit.

7 Heli salvestamine ja taasesitus

Peatükk juhendab helifailide salvestamist, helimärkmete lisamist pildifailidele ning helifailide taasesitust.

8 Seadistused

See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.

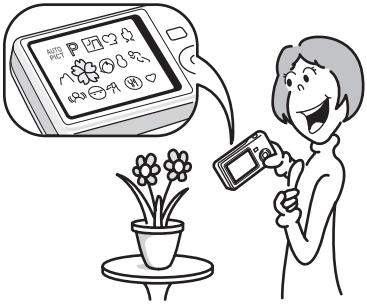
9 Lisad

Probleemide lahendamine, saadaolev lisavarustus, tehnilised andmed.

Kaamera omadused

Peale põhiliste pildistusfunktsioonide on Optio V10 varustatud hulga erinevate pildistusprogrammidega. Käesolev peatükk õpetab kasutama kaamera peamisi omadusi. Koos kasutusõpetustega võimaldab see Teil kaamerat täiel määral nautida.

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitusfunktsioonid!

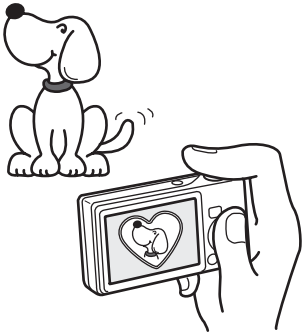


Optio V10 kaameral on selge pildiga 3-tolline LCD monitor. Lisaks piltide vaatamisele lihtsustab suur ekraan erinevates menüüdes navigeerimist.
Kui te ei oska pildistusrežiimi valida, kasutage esmalt AUTO PICT (Auto Picture) (lk.60) režiimi. Kaamera valib sobiva pildistusprogrammi* stseenist sõltuvalt.
Ikooni valimisel ilmuvad ekraanile juhised, andes ülevaate režiimis kasutatavatest funktsioonidest ning juhtnööridest. (lk.59)

* Kui valite AUTO PICT (Auto Picture) režiimi, valib kaamera sobiva pildiprogrammi järgmiste hulgast: ☺ (Standard), (Night Scene), (Landscape) ja (Portrait).

- **Lubage kaameral valida optimaalsed seadistused.**
- **(Green Mode) rohelise režiimi ja standardsete seadistuste abil on pildistamine kõige lihtsam. (lk.66)**

Valige enne pildistamist meelepärane raam!



Optio V10 võimaldab enne pildistamist valida meelepärase raami ning kuvada selle kaamera ekraanile näiteks lapse või lemmiklooma pildistamiseks. (lk.69) Selliselt saate veenduda, et raam pildistatavaga kokku sobib.

- **Sobib piltide kaunistamiseks raamiga.**

Trükkimine ilma arvutita!

Kui ühendate kaamera USB kaabli abil PictBridge toega printeriga, saate pilte trükkida otse kaamerast.
Need päevad, mil piltide trükkimine kodus oli liiga keeruline, on nüüd möödas.

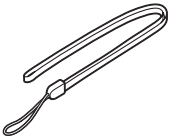
- **Piltide trükkimine ilma arvuti abita.**

Pildi- ja helifailide kuvamine kalendrina!

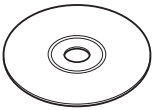
Optio V10 võimaldab kuvada salvestatud faile kuupäeva järgi kalenderformaadis. (lk.110) Selle funktsiooni abil saab kiiresti ja lihtsalt leida soovitud failid.

Pakendi sisu kontrollimine

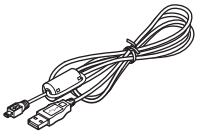
Kaamera
Optio V10



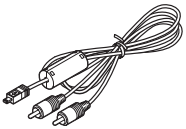
Rihm
O-ST20 (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW70



USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)

Laetav liitium-ioonaku aku
D-LI63 (*)

Akulaadija
D-BC63 (*)

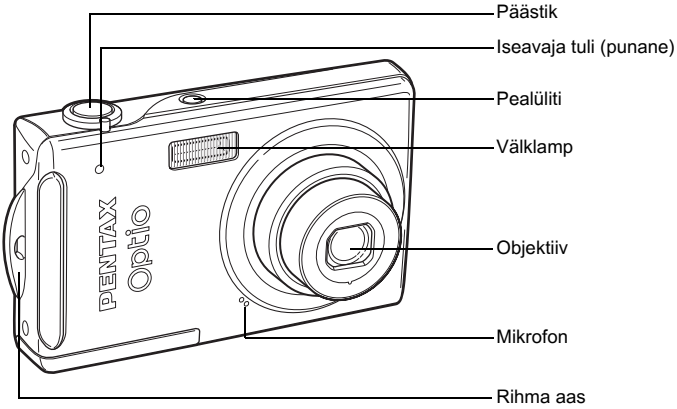
Voolujuhe

Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

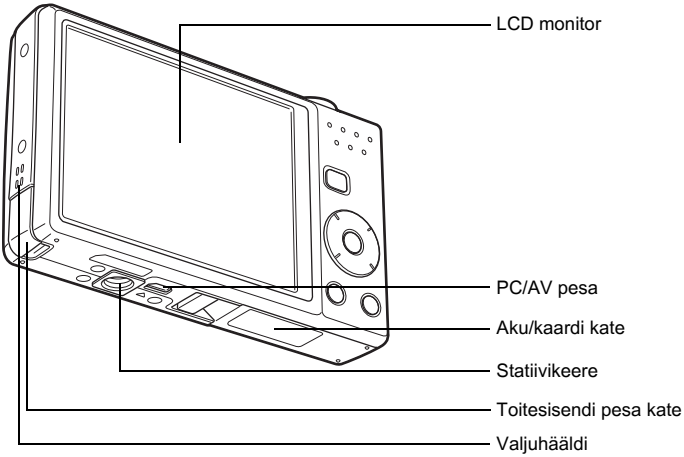
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.
(Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis K-BC63.)
Muu eraldi müüdava lisavarustuse kohta vaadake “Eraldi müüdav lisavarustus” (lk.171).

Osade nimetused

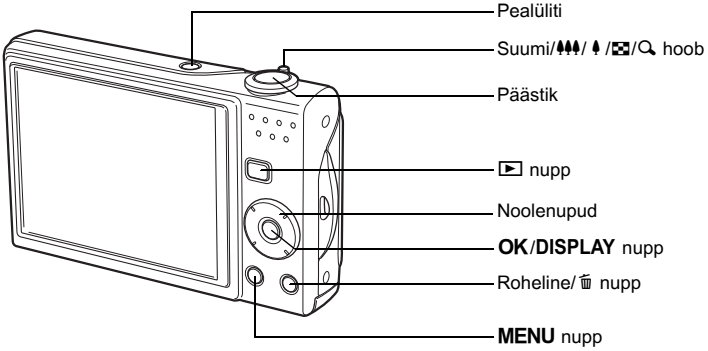
Eestvaade



Tagantvaade



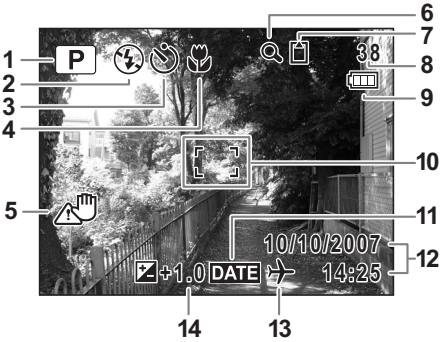
Nuppude nimetused



Nuppude funktsioonide kohta lugege “Nuppude funktsioonid” (lk.43 - lk.46).

Ikoonid monitoril

Normaalne vaade pildistusrežiimis
Ekraanil kuvatakse pildistusinfo ning ikoonid.



1 Pildistusrežiim (lk.52)
2 Välgurežiim (lk.81)
3 Võtterežiim (lk.72, lk.73)
4 Teravustamisrežiim (lk.79)
5 Kaamera värina hoiatus (lk.77)
6 Digitaalsuumi ikoon (lk.74)
7 Mälu olek (lk.32)
: Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)
: SD mälukaart
: Kaardil on kirjutuskaitse
8 Mällu mahtuvate kaadrite hulk
9 Aku laetuse indikaator (lk.23)
10 Teravustamisraam (lk.39)
11 Kuupäeva pealetrüki hoiatus (lk.96)
12 Kuupäev/kellaaeg (lk.37)
13 Maailma aeg (lk.153)
Ikoon puudub : Kodulinn
: Sihtkoht
14 Särikompensatsioon (lk.76)

* 5 ilmub ainult juhul kui päästik on poolenisti alla vajutatud.
* Osades režiimides ei pruugi kõik indikaatorid ekraanile ilmuda.

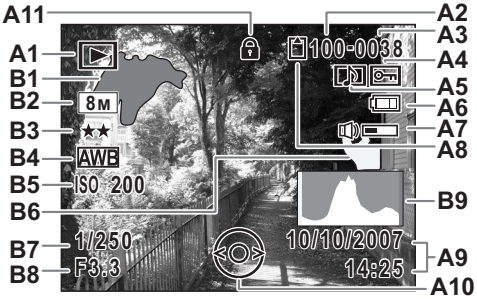
Täiskuva pildistusrežiimis
(Joonisel on selgituslikel eesmärkidel kuvatud kõik võimalikud üksused.)

1 Heledad alad (vilguvad punaselt)
2 Tumedad alad (vilguvad kollaselt)
3 Säriaeg
4 Avaarv
5 Pikslite arv (lk.83)
6 Kvaliteet (lk.85)
7 Valge balanss (lk.87)
8 Tundlikkus (lk.90)
9 Histogramm (lk.78)

* 3 ja 4 ilmuvad ainult juhul, kui päästik on poolenisti vajutatud.
* Osades režiimides ei pruugi kõik indikaatorid ekraanile ilmuda.

Heledate ja tumedate alade kohta
Kui mõni ala on jäädvustunud valgena, siis vilgub see hoiatuseks punaselt. Samuti, kui mõni ala on jäädvustunud mustana, siis vilgub see hoiatuseks kollaselt.

Täiskuva fotode taasesitusrežiimis
(Joonisel on selgituslikel eesmärkidel kuvatud kõik võimalikud üksused.)
Ekraanil kuvatakse pildistusandmed. Üksused A1 kuni A11 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Normaal- kuva] või [Histogramm + Info]. Üksused B1 kuni B9 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Histogramm + Info]. (lk.113)



A1 Taasesitusrežiim (lk.57)
A2 Kataloogi number (lk.156)
A3 Faili number
A4 Kustutuskaitse (lk.123)
A5 Helimärkme ikoon (lk.147)
A6 Aku laetuse indikaator (lk.23)
A7 Helitugevuse ikoon (lk.116, lk.145, lk.147)
A8 Mälu olek (lk.32)
: Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)
: SD mälukaart
: Kaardil on kirjutuskaitse
A9 Pildistuskuupäev/kellaaeg (lk.37)
A10 Noolenuppude juhised
A11 Klahviluku ikoon (lk.67)
B1 Hele ala (vilgub punaselt) (lk.17)
B2 Pikslite arv (lk.83)
B3 Kvaliteet (lk.85)
B4 Valge balanss (lk.87)
B5 Tundlikkus (lk.90)
B6 Tume ala (vilgub kollaselt) (lk.17)
B7 Säriaeg
B8 Avaarv
B9 Histogramm (lk.78)

Tavalises kuvarežiimis kaovad A6 ja A9 ekraanilt, kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud.

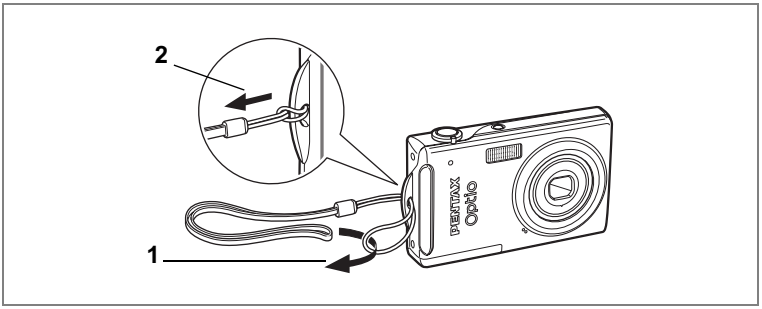
Juhised
Juhised kasutatavate nuppude kohta ilmuvad töö käigus LCD monitorile. Juhised võivad olla järgmised.

Noolenupp (▲)	▲
Noolenupp (▼)	▼
Noolenupp (◀)	◀
Noolenupp (▶)	▶
MENU nupp	MENU

Suumihoob	Q
OK/**DISPLAY** nupp	OK
Päästik	SHUTTER
Roheline/🗑 nupp	⦿, 🗑

Rihma kinnitamine

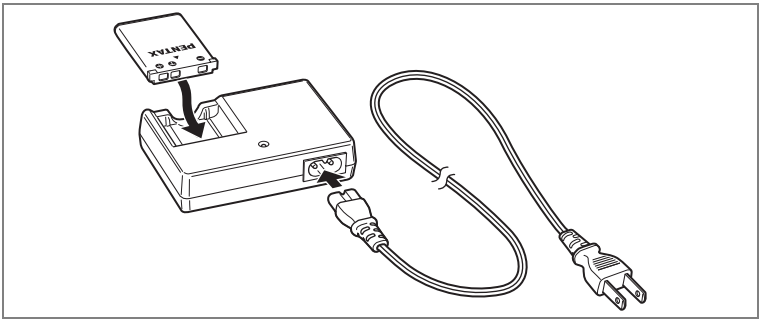
Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm (O-ST20).



1 Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa.

2 Pistke rihma teine ots läbi silmuse ning tõmmake pingule.

Vooluallika ettevalmistamine



Aku laadimine

Aku tuleb akulaadija abil laadida enne esmakordset kaamerasse paigaldamist, pärast pikka mittekasutamise perioodi või siis kui [Battery depleted] teade ilmub ekraanile.

Märkus: toitejuhe, "tüüp SPT-2 või NISPT-2, 18/2 painduv, lubatud 125 V, 7A, minimaalselt 1,8 m"

1 Ühendage voolujuhe D-BC63 akulaadijaga.

2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo jääb nähtavale (ülespoole).

Laadimise ajal põleb laadija indikaator punaselt. Laadimise lõppedes tuli kustub.

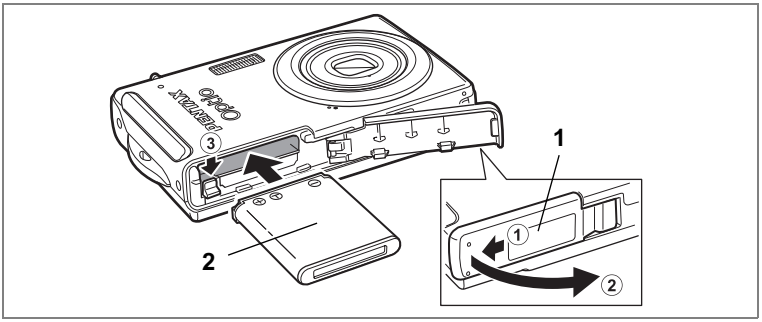
4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.

memo

- Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 120 minutit (maksimaalselt). Laadimise ajal on vajalik, et ümbritsev temperatuur jääks vahemikku 0°C kuni 40°C. Laadimisaeg on sõltuv ümbritsevast temperatuurist ja muudest tingimustest.
- Kui laetud aku vastupidavus on järk-järgult märkimisväärselt vähenenud, on aku tööiga läbi. Asendage see uue akuga.

Caution

- Kasutage akulaadijat ainult laetavate liitium-ioonakude D-LI63 laadimiseks. Muude akude laadimisel võib akulaadija üle kuumeneda või kahjustuda.
- Kui aku on korralikult laadijasse asetatud kuid laadija indikaator ei sütti, võib aku olla vigane või kõlbmatu. Hankige uus aku.



Aku paidalgamine

Kasutage ainult seda akut, mis on sellele kaamerale ette nähtud. Enne esimest kasutamist laadige aku täis.

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardipesa katet ① suunas. Vabastades avaneb see automaatselt ② suunas.

2 Lükake aku lukustushoob aku serva abil ③ suunas kõrvale ning paigaldage aku nii, et PENTAX logo jääb LCD monitori suunas.

Lükake akut seni, kuni see lukustub pessa.

3 Sulgege aku/kaardipesa kate ning lükake seda ① vastassuunas.

Aku eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Aku vabastamiseks pesast lükake aku lukustushooba sõrmega joonisel ③ näidatud suunas.

Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.

memo

Kui kavatsete kaameraga pikka aega järjest töötada, kasutage vooluadapterit K-AC64 (eraldi müüdav lisavarustus). (lk.25)

Caution

- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ioonakut D-LI63.Teiste akude kasutamine võib kahjustada kaamerat ja põhjustada häireid töös.
- Paigaldage aku õigesti. Vale polaarsus (+/-) võib põhjustada häireid kaamera töös.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi aku/kaardi katet avada ega akut eemaldada.
- Kui te ei kavatse kaamerat pikema aja jooksul kasutada, eemaldage sellest aku.
- Kui kaameras pole pikka aega akut olnud, siis nende paigaldamisel ja kaamera sisselülitamisel võib ekraanile ilmuda [Battery depleted] teade. Seda võib juhtuda ka kaamera esmakordsel sisselülitamisel. Seda ei loeta veaks. Oodake umbes minut aega ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse. Kuupäev ja kellaaeg võivad mälust kadunud olla.

- **Pildistus-, videosalvestus-, helisalvestus- ning taasesituskestvus**
  (23°C keskkonnatemperatuuri juures, LCD monitor sisselülitatud ja aku täielikult laetud)

Elemendi vastupidavus*1	Videolõigu salvestuskestus*2	Helisalvestuse kestus*2	Taasesituse kestus*2
200 pilti	70 min.	260 min.	210 min.

*1: Aku vastupidavus tähendab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA standarditele vastava testi käigus. Tegelik tulemus võib erineda. (LCD monitor, sees, välklambi kasutus 50% võtetest, 23°C)

*2: Vastavalt tootjapoolsetele testidele.

Caution

- Üldiselt võib patareide ja akude (edaspidi: akude) võimsus temperatuuri langedes ajutiselt väheneda. Külmas regioonis olles kandke endaga kaasas varuakusid. Sama tasub teha olukorras, kui soovite palju pildistada. Akud, mille võimsus on madalate temperatuuride tõttu vähenenud, taastavad oma võimsuse, kui neil võimaldada toatemperatuuril üles soojeneda.
- Välismaale või külma regiooni reisides võtke kaasa varuakud. Võtke kaasa varuakud ka siis, kui kavatsete palju pildistada.

- **Aku laetuse indikaator**

Aku laetust saate kontrollida indikaatori oleku järgi monitoril.

Ikoon	Aku olek
(roheline)	Aku laeng on piisav.
(roheline)	Aku tühjeneb.
(kollane)	Aku on nõrk.
(punane)	Aku on tühi.
[Battery depleted]	Pärast seda teadet lülitub kaamera välja.

Aku laadimine välismaal

Kaameraga kaasasolev akulaadija on võimeline automaatselt ümber lülituma antud regioonis kasutatavale elektrivoolule (vahemikus pinge:100-240 V~, sagedus 50Hz, 60Hz).
Seinakontaktid on erinevates maades erinevad. Enne välismaale reisimist kontrollige sihtkohas kasutatava seinakontakti kuju (vastav tabel on toodud “Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides” (lk.24)) ning võtke kaasa sobiva kujuga adapter.
Adapteri kuju ei mõjuta laadimismeetodit.

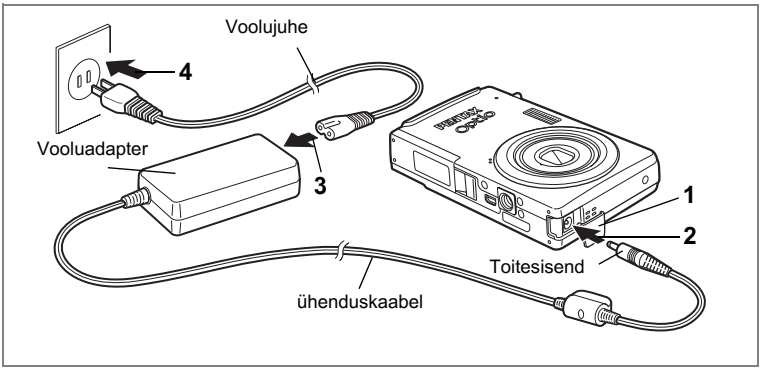
Caution

- Reisimuunduri või mõne muu voolualaldi kasutamine võib tekitada häireid kaamera töös.
- Kui te akulaadijat ei kasuta, eemaldage selle voolujuhe seinakontaktist.

Tüüp	A	B	BF	C	S
Kuju					
Adapter pistik	–				

Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides

		A	B	BF	C	S
Põhja-Ameerika	U.S.A., Kanada	✓				
Euroopa, endised N-Liidu riigid	Island, Iirimaa, Itaalia, Ukraina, Austria, Madalmaad, Kasahstan, Kreeka, Rootsi, Taani, Saksamaa, Norra, Ungari, Soome, Prantsusmaa, Valgevene, Belgia, Rumeenia, Venemaa				✓	
	U.K.		✓	✓		
	Hispaania	✓			✓	
	Šveits, Poola, Portugal		✓		✓	
Aasia	Taivan, Jaapan	✓				
	Sri Lanka, Malediivid		✓			
	Nepaal, Bangladeš, Mongoolia				✓	
	Vietnam	✓			✓	
	India, Indoneesia, Pakistan, Makau		✓		✓	
	Tai	✓		✓	✓	
	Korea	✓	✓		✓	
	Filipiinid	✓			✓	✓
	Singapur, Hong Kong		✓	✓		
	Hiina	✓	✓	✓	✓	✓
	Malaisia		✓	✓	✓	
Okeaania	Austraalia, Tonga, Uus-Meremaa, Fidži					✓
	Guam	✓				
	Tahiti				✓	
Kesk- ja Lõuna-Ameerika	Kolumbia, Jamaika, Haiti, Panama, Bahama, Puerto Rico, Venetsueela, Mehhiko	✓				
	Brasiilia, Peruu	✓			✓	
	Tšiili		✓		✓	
	Argentiina			✓	✓	✓
Kesk-Ida	Iisrael, Iraan				✓	
	Kuveit		✓		✓	
	Jordaania		✓	✓		
Aafrika	Kanaari saared, Guinea, Mosambiik, Maroko				✓	
	Keenia, Lõuna-Aafrika		✓		✓	
	Alžeeria	✓	✓	✓		
	Egiptus		✓	✓	✓	
	Sambia, Tansaania		✓	✓		



Vooluadapteri kasutamine

Kui soovite kaamerat pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitav kasutada toiteks vooluadapterit K-AC64 (eraldi müüdav lisavarustus).

1 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud ning avage toitesisendi pesa kate.

2 Ühendage vooluadapteri väljundjuhe kaamera toitesisendiga.

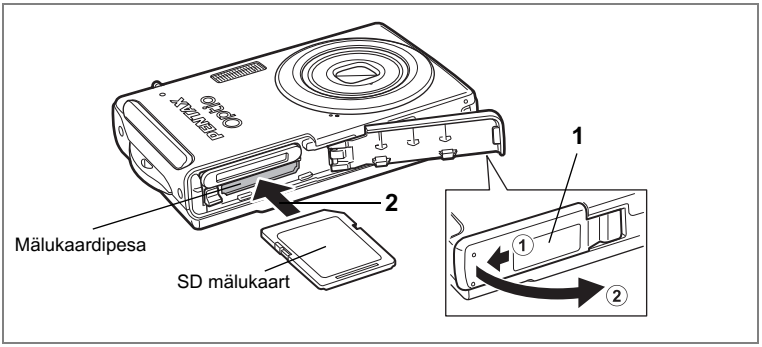
3 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.

4 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

Caution

- Lülitage kaamera enne vooluadapteri ühendamist või eemaldamist välja.
- Veenduge, et voolujuhtme ja adapterist kaamerasse mineva juhtme pistikud on kindlalt oma pesades. Kui kaabel andmete ülekandmise ajal lahti pääseb, võib see põhjustada andmete kadu.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju ja/või elektrilöögi ohtu. Enne vooluadapteri kasutamist lugege “Kaamera ohutuks kasutamiseks” (lk.1).
- Enne vooluadapteri K-AC64 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.

SD mälukaardi paigaldamine



Selles kaameras saab kasutada nii SD kui ka SDHC mälukaarte (mõlemat käsitletakse juhendis SD mälukaardina). Failid salvestatakse mälukaardile juhul, kui kaamerasse on kaart paigaldatud. Vastasel juhul salvestatakse failid sisemällu. (lk.32)

Caution

- **Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege "SD mälukaardi või sisemälu formaatimine" (lk.148).**
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.

memo

Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest, kaamera seadistustes valitud pikslite arvust ning pildi kvaliteeditasemest. (lk.29)

Varukoopiate tegemine
Kaamera häirete korral ei pruugi sisemälus olevate andmete kättesaamine võimalik olla. Tähtsatest andmetest tuleb teha arvuti või mõne muu mäluseadme abil regulaarselt varukoopiaid.

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardipesa katet ① suunas. Vabastades avaneb see automaatselt ② suunas.

2 Paigaldage SD mälukaart vastavasse pessa nii, et selle etikett jääb objektiivi suunas.

Lükake kaart lõpuni pessa kuni see klõpsatab. Andmeid saab kaardile kirjutada ainult siis, kui kaart on korrektselt pesas.

3 Sulgege aku/kaardipesa kate ning lükake seda ① vastassuunas.

SD mälukaardi eemaldamine

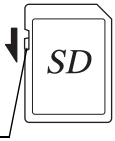
1 Avage aku/kaardi kate.

2 Pesast vabastamiseks lükake SD mälukaarti pesa suunas.

Tõmmake kaart pesast välja.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel

- SD mälukaart on varustatud kirjutus/kustutuskaitse lülitiga. Selle lülitamine LOCK asendisse kaitseb kaardil olevaid andmeid uute andmete salvestamise, kustutamise ning kaardi formaatimise eest.
  ⊠ ikoon ilmub LCD monitorile juhul, kui mälukaardil on kirjutuskaitse.



- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist.
- Andmete salvestamise, heli- või pildifailide taasesituse ja USB ühenduse ajal ei tohi kaamerat välja lülitada ega sellest SD kaarti eemaldada, kuna see võib põhjustada andmete kadumist või rikkuda mälukaarti.
- SD mälukaarti ei tohi painutada. Kaitske seda löökide, vee ja kõrgete temperatuuride eest.
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. PENTAX ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
  (1) SD mälukaardi mittesihtotstarbelisel kasutamisel.
  (2) SD mälukaardi kokkupuutumisel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
  (3) kui kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
  (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast mälukaart või vooluallikas.
- SD mälukaardi tööiga on piiratud. Kui seda pikema aja jooksul ei kasutata, võivad kaardil olevad andmed muutuda loetamatuks. Tehke andmetest varukoopiaid mõnele teisele mälukandjale.
- Vältige kaardi kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste inrerferentsidega.
- Vältige kaardi hoidmist otsese päikesevalguse käes ning kohtades, kus esineb niiskuse kondensatsioon või kiired temperatuurimuutused.
- Aeglaste SD mälukaartide kasutamisel võib videolõigu salvestamine katkeda isegi siis, kui mälukaardil on piisavalt vaba ruumi; lisaks võib fotode salvestamine ja taasesitamine aeglasemalt toimuda.
- Infot selle kaameraga sobivate mälukaartide kohta saab PENTAX kodulehelt või klienditeenindusest.

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase

Valige pildi pikslite arv (suurus) ja kvaliteeditase (pakkimisaste) vastavalt sellele, millisel otstarbel kavatsete tehtavaid kaadreid kasutada.
Kõrgem pikslite arv ja kvaliteeditase annavad tulemusena detailsema pildi trükkimise jaoks kuid andmefailide mahu suurenemise tõttu mahub neid kaamera sisemällu või SD mälukaardile tunduvalt vähem.
Pildi või trükitud foto kvaliteet sõltub peale kvaliteeditaseme ja pikslite arvu ka särikompensatsioonist, printeri eraldusvõimest ning hulgast muudest faktoritest. Seega pole pildi suuruseks vaja valida rohkem piksleid, kui tegelikult tarvis.
Üldiselt on 2M (1600×1200) pildifail täiesti piisav 10x15 cm foto trükkimiseks. Sobiva suuruse valimiseks lugege alltoodud tabelit.

● Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

Recorded Pixels		Kasutus
8M	3264×2448	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks või pildifailide töötlemiseks arvutis.
5M	2592×1944	
4M	2304×1728	
3M	2048×1536	
2M	1600×1200	10x15 cm mõõdus fotode trükkimiseks.
1024	1024×768	
640	640×480	Piltide kasutamine internetis, lisamine elektronpostile.

Selgem ↑

Vaikimisi seadistus on 8M (3264×2448).

● Sobiv kvaliteeditase sõltuvalt kasutuseesmärgist

★★★	Best	Madalaim pakkimistase. Sobib piltide trükkimiseks.
★★	Better	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrgeim pakkimistase. Sobib piltide kasutamiseks internetis või lisamiseks elektronpostile.

Vaikimisi seadistus on ★★ (Better).

Fotode pikslite arvu ning kvaliteeditaseme valimine toimub [📷 Rec. Mode] menüüs.

Pikslite arvu valimine ☞lk.83

Kvaliteeditase ☞lk.85

● **Pikslite arv, kvaliteeditase ja Piltide mahtuvus mällu**

(Hinnanguline kaadrite arv)

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
8M 3264×2448	13 pilti	62 pilti	26 pilti	121 pilti	40 pilti	186 pilti
5M 2592×1944	21 pilti	97 pilti	40 pilti	186 pilti	58 pilti	267 pilti
4M 2304×1728	26 pilti	121 pilti	52 pilti	242 pilti	75 pilti	346 pilti
3M 2048×1536	33 pilti	151 pilti	65 pilti	299 pilti	95 pilti	435 pilti
2M 1600×1200	52 pilti	242 pilti	87 pilti	401 pilti	128 pilti	586 pilti
1024 1024×768	104 pilti	476 pilti	175 pilti	802 pilti	222 pilti	1016 pilti
640 640×480	208 pilti	953 pilti	303 pilti	1386 pilti	416 pilti	1906 pilti

- Ülaltoodud numbrid võivad tegelikkuses subjektist, pildistustingimustest, -režiimist, kasutatavast SD mälukaardist jne sõltuvalt erineda.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus valige videolõigu kasutuseesmärgist lähtuvalt.
Mida kõrgem on pikslite arv, seda selgem ja detailsem on pilt kuid seda suurem on fail.
Mida rohkem kaadreid sekundis, seda parema kvaliteediga pilt kuid seda suurem andmete maht.
Valige sobiv pikslite arv, kvaliteeditase ning kaadrisagedus enne videolõigu filmimist [📷 Rec. Mode] menüü [Movie] alamenüüst.

Video pikslite arvu valimine ☞lk.101

Videolõigu kvaliteeditase ☞lk.103

Kaadrisageduse valimine ☞lk.104

● Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

640 (640×480)	Sobib video vaatamiseks arvutiekraanil.
320 (320×240)	Sobib kasutamiseks internetis või elektronpostis.

Vaikimisi seadistus on 640 (640×480).

● Sobiv kvaliteeditase sõltuvalt kasutuseesmärgist

★★★	Best	Pildid on selgemad kuid failid on suuremad.
★★	Better	
★	Good	Pildid on teralisemad kuid failid on väiksemad.

Vaikimisi seadistus on ★★★ (Best).

● Sobiv kaadrisagedus lähtuvalt kasutuseesmärgist

30fps	Videolõik on kõrgema kvaliteediga kuid andmemahud on suuremad.
15fps	Failide maht on väiksem, ajaliselt mahub mällu rohkem videot.

Vaikimisi seadistus on 30fps (kaadrit sekundis).

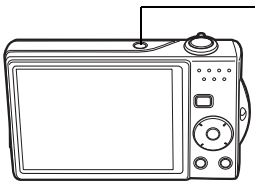
● Pikslite arv, kvaliteeditase, kaadrisagedus ja hinnanguline salvestusaeg

(Hinnanguline mahtuvus)

		30fps		15fps		Sound	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
640 (640×480)	★★★	49 sek.	3 min. 47 sek.	1 min. 38 sek.	7 min. 28 sek.	41 min. 17 sek.	3 h 8 min. 53 sek.
	★★	1 min. 6 sek.	5 min. 5 sek.	2 min. 13 sek.	10 min. 10 sek.		
	★	1 min. 41 sek.	7 min. 42 sek.	3 min. 16 sek.	14 min. 57 sek.		
320 (320×240)	★★★	1 min. 19 sek.	6 min. 3 sek.	2 min. 31 sek.	11 min. 33 sek.		
	★★	1 min. 47 sek.	8 min. 12 sek.	3 min. 28 sek.	15 min. 53 sek.		
	★	2 min. 31 sek.	11 min. 33 sek.	5 min. 3 sek.	23 min. 6 sek.		

- Ülaltoodud arvud põhinevad PENTAX standardsetel testidel ning võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest ning kasutatavast SD mälukaardist sõltuvalt.

Kaamera sisse/väljalülitamine



1 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub sisse ning LCD monitorile ilmub pilt.
Kaamera sisselülitamisel avaneb objektiivikate ning objektiiv liigub tööasendisse.
Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile algseadete või kuupäeva seadistamise dialoog, järgige lk.34 toodud protseduure töökeele ja/või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

2 Vajutage uuesti pealülitit.

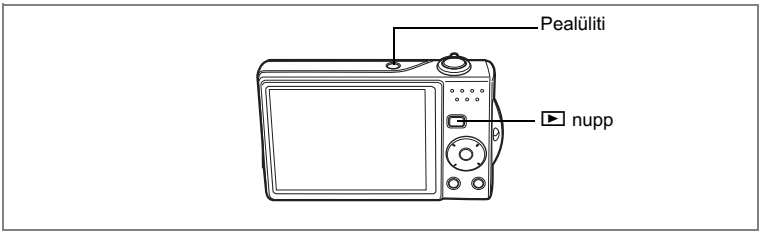
LCD monitor lülitub välja, objektiiv liigub kaamera keresse ning kaamera lülitub välja.

Pildistamine ☞lk.60

Mälukaardi kontrollimine

Kaamera kontrollib sisselülitamisel automaatselt mälukaardi olemasolu. Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, ilmub LCD monitorile ikoon. Sellel juhul salvestab kaamera pildi-, heli- ja videofailid integreeritud sisemällu.
Kui SD mälukaardil on lüliti kirjutuskaitse asendis, asendub ikoon ikooniga. Taolises olukorras ei ole kaardile võimalik pildi- ja helifaile salvestada.

Kui kaameras pole pikka aega akut olnud, siis nende paigaldamisel ja kaamera sisselülitamisel võib ekraanile ilmuda [Battery depleted] teade. Seda võib juhtuda ka kaamera esmakordsel sisselülitamisel. Seda ei loeta veaks. Oodake umbes minut aega ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse. Kuupäev ja kellaaeg võivad mälust kadunud olla. Uuesti seadistamiseks järgige lk.37 toodud protseduure.



Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis

Optio V10 saab käivitada taasesitusrežiimis ka suletud objektiiviga.
Seda režiimi on mõttekas kasutada olukorras, kus soovite taasesitada heli- või pildifaile ilma pildistamise vajaduseta. Päästiku vajutamisel ei lülitu kaamera pildistusrežiimi.

1 Hoidke ▶ nuppu alla ning vajutage pealülitit.

LCD monitor lülitub sisse, objektiiv jääb korpusse ning kaamera käivitub taasesitusrežiimis.

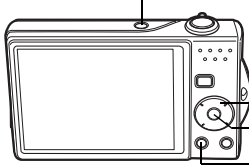
memo

Taasesitusrežiimist 📷 režiimi saamiseks vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

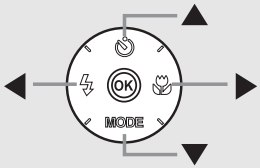
Piltide taasesitus ☞lk.41

Algseaded

Enne pildistamist tuleb seadistada töökeel, kellaaeg ning kuupäev.



Käesolevas juhendis tähistatakse tööks vajalikke noolenuppe vastavalt parempoolsele joonisele.



Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile Language/言語 töökeele valiku menüü. Töökeele seadistamiseks lugege “Töökeel” ning kuupäeva/kellaaja seadistamiseks “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (lk.37).
Kui ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise menüü, lugege “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (lk.37).

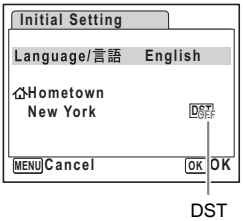
Töökeelt, kuupäeva ja kellaaega on võimalik muuta. Järgige allpool toodud juhiseid.
- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmine” (lk.155).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (lk.151).

Töökeel

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.

2 Vajutage OK nuppu.

Algseadete menüü ilmub valitud töökeeles ekraanile. Kui ekraanile ilmuvad soovitud [Hometown] ja suveaja seadistused, vajutage [Date Adjust] menüü kuvamiseks uuesti **OK** nuppu. Jätkake “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (lk.37, lk.38).
Kui soovitud seadistusi ei ilmu, jätkake punktist 3 “Kodulinna ja suveaja seadistamine”.



Kui valisite ekslikult vale töökeele ning olete liikunud järgmise protseduuri peale, teostage õige töökeele taastamiseks järgmised operatsioonid.

- **Kui olete kogemata valinud vale töökeele**

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

2 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil menüüst töökeel [Language] ning vajutage OK nuppu.

- **Kui pärast punkti 2 ilmub menüü mõnes teises keeles**

1 Vajutage OK nuppu.

2 Vajutage MENU nuppu.

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

4 Valige (▼▲) noolenuppude abil [Language/ 言語].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Language/言語 dialoog.

6 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.

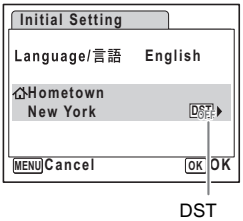
7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Setting] menüü valitud keeles.

Kaamera kasutab nüüd teie poolt soovitud töökeelt. Kodulinna ja kuupäeva/kellaaja nullimiseks lugege juhiseid järgnevatelt lehekülgedelt.

- Kodulinna muutmiseks järgige juhiseid “Maailma aja seadistamine” (lk.153).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (lk.151).

Kodulinna ja suveaja seadistamine



3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Hometown] valikule.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Hometown menüü.

5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil kodulinn.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [DST] (Daylight Saving Time) valikule.

7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil □ (Off).

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub algseadistuste menüü.

9 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistusmenüü [Date Adjust]. Järgmiseks seadistage õige kellaaeg ja kuupäev.

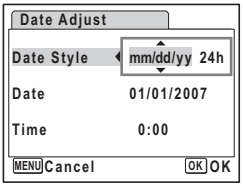
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitlusviis.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kuupäeva esitlusviis.



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

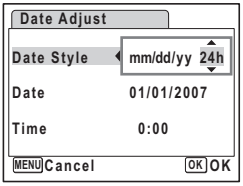
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).

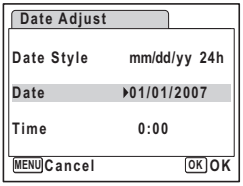
5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.



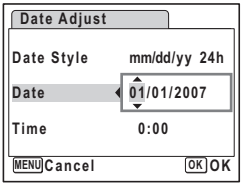


7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub kuu valikule.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta.
Järgmiseks seadistage õige kellaaeg.
Kui valisite punktis 4 [12h], siis 'am' ja 'pm' vahetumine toimub automaatselt.



9 Vajutage OK nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Töökeelt, kuupäeva, suveajale üleminekut, kodulinna ja kellaaega saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.
- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmine” (lk.155).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (lk.151).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige “Maailma aja seadistamine” toodud samme (lk.153).

Caution

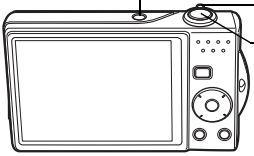
- Kui vajutate Language/言語 vaates **MENU** nuppu, tühistub valitud keel ning kuupäeva seadistusmenüü ilmub ekraanile vaikimisi töökeeles (English). Mõne teise keele valimiseks järgige samme lk.35.
- Kui vajutate kuupäeva seadistusmenüüs **MENU** nuppu, lülitub kaamera ilma kuupäeva seadmata pildistusrežiimi. Kuupäeva seadistamiseks teostage kaamerale taaskäivitus. Samuti võite seda teha [Setting] menüüs. (lk.151)

memo

Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 9 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaal (televiisoris, raadios) jõuab 00 seisu.

Videosüsteem (NTSC/PAL) valitakse automaatselt lähtudes algseadetes valitud [Hometown] kodulinnast. Videosüsteemi seadistuste muutmise kohta lugege järgmisi lehekülgi.
- Algseadistustega kehtiva videosüsteemi kohta saate lisainfot “Maailma aja linnade loend” (lk.165).
- Videosüsteemi seadistuste muutmise kohta lugege järgmisi lehekülgi “Videosignaali süsteemi muutmine” (lk.158).

Pildistamine



Alltoodult on kirjeldatud standardset pildistamisprotseduuri. Välklamp rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.

1 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub tööle ning on pildistamiseks valmis. Seda nimetatakse pildistusrežiimiks.

Fokusraam

2 Kontrollige pildistatavat ja pildistusandmeid LCD monitoril.

LCD monitori keskel olev fookusraam väljendab automaatteravustamise tööala.
Kaamera vaatenurga (jäädvustatava ulatuse) muutmiseks pöörake suumi/♠♠♠/♠ hooba.

♠ : vähendab objektiivi vaatenurka
♠♠♠ : suurendab objektiivi vaatenurka.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.
Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks LCD monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse SD mälukaardile või kaamera sisemällu. (lk.26)

memo

- Vaikimisi seadistustega on pildistusrežiim AUTO PICT (Auto Picture). (lk.60) AUTO PICT režiimis pildistamiseks lülitage kaamera sisse.
- Kui soovite, et kaamera valiks kõik pildistusfunktsioonid automaatselt, siis käivitage rohelise nupu abil roheline režiim (Green Mode). Roheline režiim võimaldab saada häid pilte kõige lihtsamini. (lk.66)

Päästik

Päästik toimib kaheastmelisena.

Poolenisti vajutatud päästik
Päästiku poolenisti vajutamisel toimub särituse seadmine ja teravustamine ning nende lukustamine. Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam. Raam on punane, kui subjekt on ebaterav.

Täielik vajutus
Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

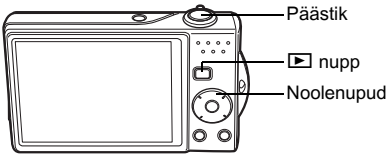
[Probleemid teravustamisel]
Kaamera automaatteravustamine ei pruugi alltoodud tingimustes ja olukordades ootuspäraselt toimida. Sellistel juhtudel lukustage fookus päästiku poolenisti vajutamisega samal kaugusel asuvale objektile, kadreerige võte soovitud moel ringi ning vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

- Nõrga kontrastiga objektid (sinine taevas, valge sein jne)
- Tumedad kohad, mustad objektid või valgust mittepeegeldavad pinnad
- Peened mustrid.
- Kiirestiliikuvad objektid.
- Kui kaadris asuvad lähestikku kaugel ja lähedal asuvad objektid
- Tugev peegeldunud valgus või tagantvalgusega objektid.

Kiire ülevaade

Kohe pärast jäädvustamist ilmub pilt üheks sekundiks LCD monitorile.
Kiire ülevaate kestvust saab menüüst muuta. (lk.92)
Kiire ülevaate käigus saab pildi 🗑 nupu vajutamisega kustutada.

Piltide taasesitus



Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile. Selles juhendis nimetataks seda ▶ režiimiks (taasesitusrežiim). Vaikimisi kuvatakse ▶ režiimis üks pilt täisekraanil.
Vajutage ▶ režiimis uuesti ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla, kaamera naaseb 📷 režiimi.

Faili number

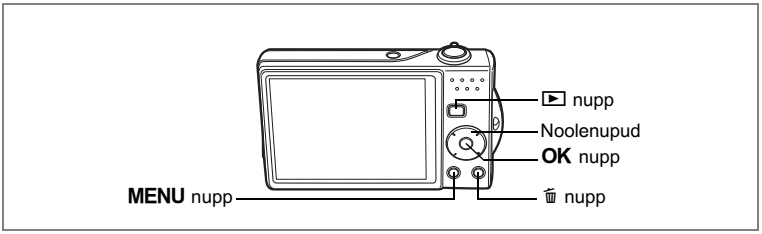
Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

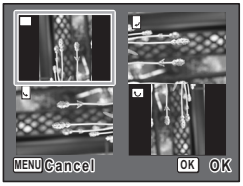
Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.



Kuvatava pildi pööramine

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.
Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.



3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ◇ (Image Rotation) ning vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub pildi pööramise menüü (0°, 90° paremale, 90° vasakule või 180°).

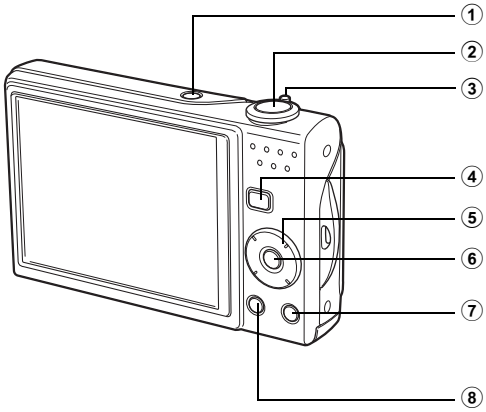
4 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil pildi pööramise suund ja vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub pööratud pilt.

memo
- Videolõike ei saa pöörata.
- Kustutuskaitstud pildifaile saab pöörata, kuid neid ei saa pööratuna salvestada.

Kuvatava pildi kustutamine

Leidke noolte abil pilt, mida soovite kustutada ning avage 🗑 nupu abil kustutusdialoog. Valige (▲) noolenupu abil [Delete] ning vajutage OK nuppu. (lk.118)

Nuppude funktsioonid



Režiim

① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (lk.32)

② **Päästik**
Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise. (Välja arvatud ▲, **PF** ja **MF** režiimides) (lk.40)
Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri. (lk.39)
Käivitab ja peatab video salvestamise 🎥 režiimis. (lk.99)
Käivitab ja peatab helifaili salvestamise 🎙 režiimis. (lk.143)

③ **Suumi/♠♠♠/ ♠ /⊞/🔍 hoob**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (lk.74)

④ **▶ nupp**
Käivitab ▶ režiimi. (lk.107)

⑤ Noolenupp

(▲) : Muudab võtterežiimi. (lk.72, lk.73)
(▼) : Kuvab pildistusrežiimi programmivalikud. (lk.52)
(◀) : Muudab välgurežiimi. (lk.81)
(▶) : Muudab teravustamisrežiimi. (lk.79)
(▲▼) : Manuaalne teravustamine **MF MF** režiimis. (lk.80)

⑥ OK/DISPLAY nupp

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (lk.77)

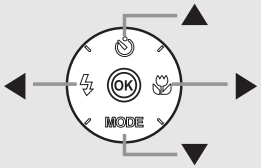
⑦ Roheline nupp

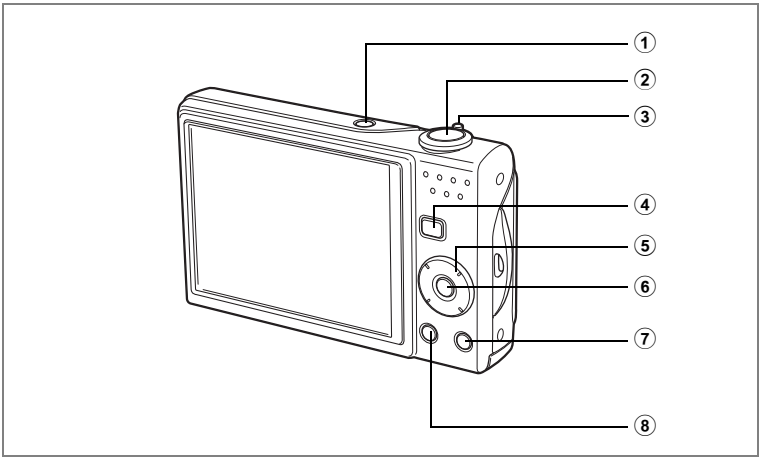
Lülitub ▦ (Green Mode) režiimi. (lk.66)
Avab sellele omistatud menüü. (lk.55)

⑧ MENU nupp

Kuvab [📷 Rec. Mode] menüü. (lk.47)

Käesolevas juhendis tähistatakse tööks vajalikke noolenuppe vastavalt parempoolsele joonisele.





▶ režiim

① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (lk.32)

② **Päästik**
Lülitub poolenisti vajutatuna 📷 režiimi. (lk.107)

③ **Suumi/▦/🔍 hoob**
Lülitub ▦ suunas vajutamisel üksiku pildi kuvalt indekspildi kuvale. 🔍 suunas vajutamine taastab eelmise vaate. (lk.109)
🔍 suunas tõmmatuna suurendab vaadatavat üksikpilti. ▦ suunas tõmmatuna taastab eelmise vaate. (lk.111)
Indekspildikuva asendamiseks kataloogikuva või kalendrikuvaga vajutage ▦ suunas. (lk.110)
Valitud kataloogi sisu kuvamine indeksvaatena: vajutage kataloogikuva ajal 🔍 suunas. (lk.110)
Valitud kuupäeval tehtud piltide kuvamiseks indeksvaatena pöörake 🔍 suunas. (lk.110)
Saab kasutada helitugevuse reguleerimiseks heli- või videofailide taasesituse ajal. (lk.116, lk.145, lk.147)

④ **▶ nupp**
Lülitub 📷 režiimi. (lk.107)

⑤ Noolenupp

(▲) : Video- või helifaili taasesitus ning pausi seadmine. (lk.116, lk.145, lk.147)

(▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (lk.58)
Peatab video- või helifaili taasesituse. (lk.116, lk.145, lk.147)

(◀ ▶) : Kuvab eelmise/järgmise pildifaili (üksikpiltide vaates). (lk.41)
Video taasesitusel: kaader edasi, kaader tagasi, tagurpidi taasesitus. (lk.116)
Kiire edasi/tagasikerimine, liikumine indeksini helifaili taasesituse ajal. (lk.145)

(▲▼◀▶) : Pildi liigutamine suurendatud pildifaili taasesituse ajal. (lk.111)
Pildi valimine indeksvaates, kataloogi valimine kataloogikuvas, kuupäeva valimine kalendrivaates. (lk.109, lk.110)
Pildi liigutamine Frame Composite funktsiooni kasutamisel. (lk.132)

⑥ OK/DISPLAY nupp

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (lk.113)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (lk.109, lk.111)
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (lk.110)
Lülitub kalendrikuvas valitud kuupäeva piltide kuvamisele täisekraanil. (lk.110)

⑦ Roheline/🗑 nupp

Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates. (lk.118)
Lülitub indekspildi vaatest valikulise kustutamise vaatesse. (lk.120)
Lülitub kataloogikuvast kalendrivaatesse. (lk.110).
Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse. (lk.110)

⑧ MENU nupp

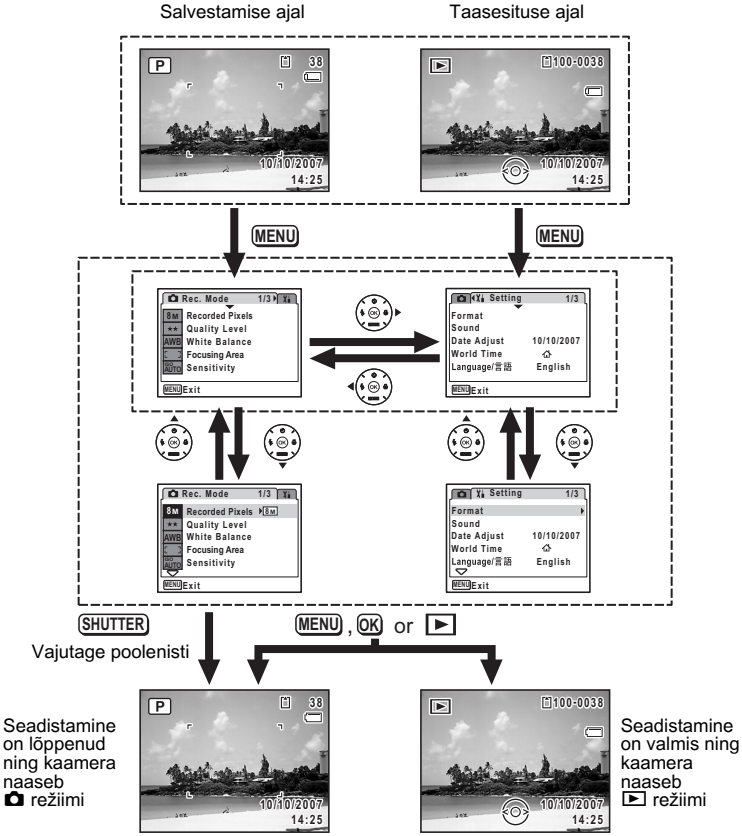
Kuvab üksikpildi vaates [🔧 Setting] menüü. (lk.47)
Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse. (lk.57)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (lk.109, lk.111)
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (lk.110)
Kuvab kalendrivaatest valitud päeva pildid indeksvaatena. (lk.110)

Kaamera seadistamine

Kaamera seadistuste muutmiseks avage **MENU** nupu abil [📷 Rec. Mode] või [🔧 Setting] menüü. Taasesitus- ning töötlemismenüüsid saab kuvada taasesitusrežiimi programmivalikust.

Menüüde kasutamine

MENU nupp kuvab 📷 režiimis [📷 Rec. Mode] menüü.
MENU nupp kuvab ▶ režiimis [🔧 Setting] menüü.



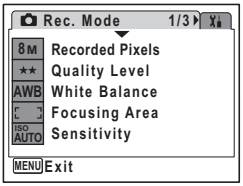
memo

Kasutatavate nuppude juhised ilmuvad menüü kasutamise ajal LCD monitori alaossa.

Näide: [Quality Level] seadistamine [📷 Rec. Mode] menüüs

1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

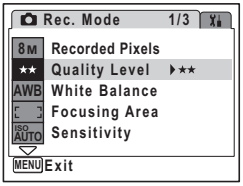


2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Recorded Pixels] valikule.

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Quality Level] valikule.

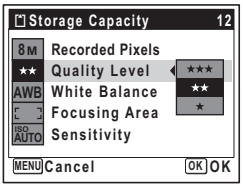


4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü valitavate üksustega. Rippmenüü sisaldab ainult selliseid üksusi, mida saab valida kehtivate seadistustega.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Kvaliteeditase muutub iga (▲▼) noolenupu vajutamisega.



Seadistuste salvestamise ja tühistamise kohta lugege järgmiselt leheküljelt.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Päästiku lõpuni vajutamisel toimub pildistamine.

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks

6 Vajutage ▶ nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb taasesitusrežiimi.

Seadistuste salvestamiseks ning menüüs töötamise jätkamiseks

6 Vajutage OK nuppu või (◀) noolenuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.

Tehtud muutuste tühistamiseks ning menüüs töö jätkamiseks

6 Vajutage MENU nuppu.

Tehtud muutused tühistuvad ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.

MENU nupu funktsioon sõltub ekraanil olevast. Järgige ekraani alaosas toodud juhiseid.

MENU Exit : Kaamera väljub menüüst ja naaseb algsesse vaatesse.

MENU ↩ : Muutus salvestub, ekraanile naaseb punkti 3 seis.

MENU Cancel : Muutused tühistatakse, kaamera väljub menüüst ning naaseb punktis 3 toodud seisu.

Menüüloend

Tabelis on toodud menüü üksuste loend ning iga üksuse lühikirjeldus. Vaikimisi seadistuste tabel on lisades “Algsed seadistused” (lk.167). Selle abil saate otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

[📷 Rec. Mode] Menüü

Selles menüüs on pildistamise ning videolõikude salvestamise seadistused.

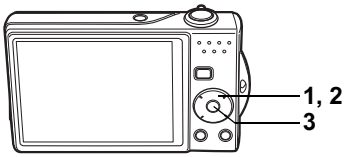
Üksus		Kirjeldus	Lk
Recorded Pixels		Salvestatava pildi pikslite arvu määramine	lk.83
Quality Level		Piltide kvaliteeditaseme valimine	lk.85
White Balance		Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	lk.87
Focusing Area		Automaatteravustamise ala valimine	lk.89
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	lk.90
EV Compensation		Säituse (pildi heleduse) reguleerimine	lk.76
Movie	Recorded Pixels	Videolõigu suuruse valimine (pikslites)	lk.101
	Quality Level	Videolõikude kvaliteeditaseme valimine	lk.103
	Frame Rate	Video kaadrisageduse valimine	lk.104
	Color Mode	Video värvirežiimi valimine	lk.105
	Movie SR	Värinastabilisaatori kasutamine videolõikude salvestamisel	lk.106
Digital Zoom		Digitaalsuumi lubamine/keelamine	lk.75
Instant Review		Kiire ülevaate kestuse seadistamine	lk.92
Memory		Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel	lk.97
Sharpness		Pildi jäädvustamine teravate või pehmete piirjoontega	lk.93
Saturation		Värvikülluse seadistused	lk.94
Contrast		Pildi kontrastsus	lk.95
Date Imprint		Võimaldab kuupäeva trükki pildile	lk.96

memo

- Täisautomaatseks lihtsaks pildistamiseks kasutage rohelist režiimi ▦ (Green Mode). [📷 Rec. Mode] menüüs tehtud seadistused selles režiimis ei kehti. (lk.66)
- Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise saab omistada rohelisele nupule. (lk.55)

[Setting] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Format	SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine	lk.148
Sound	Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klahviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine	lk.149
Date Adjust	Kuupäeva/kellaaja ning nende esitlusviisi seadistus	lk.151
World Time	Maailma aja seadistamine	lk.153
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	lk.155
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	lk.156
USB Connection	USB ühenduse režiimi määramine (arvuti või printer)	lk.157
Video Out	AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine	lk.158
Brightness Level	LCD monitori heleduse reguleerimine	lk.159
Power Saving	Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine	lk.160
Auto Power Off	Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine	lk.161
Quick Zoom	Võimaldab kuvada valitud pildi maksimaalse suurendusega ühekordse suumi/▦/🔍 hoova vajutusega 🔍 suunas	lk.112
Green Button	Funktsioonide omistamine rohelisele nupule pildistusrežiimis	lk.55
Guide Display	Juhiste kuvamine programmivalikute kasutamisel	lk.162
Reset	Taastab kõik algsed seadistused peale kuupäeva/kellaaja, töökeele ja videoväljundi süsteemi	lk.163



Pildistusrežiimi seadistused

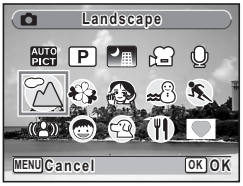
Optio V10 kaameras on suur valik pildistusprogramme, mis võimaldavad pildistada ning salvestada video- ja helifaile erinevates situatsioonides. Selleks tuleb lihtsalt valida pildistusrežiimi programmivalikust õige programm.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv pildistusrežiim.

Kaks sekundit hiljem ilmuvad ekraanile valitud režiimi juhised. (lk.59)
Juhiste kuvamise saab ära keelata. Lähemalt lugege “Juhiste kuvamine” (lk.162)



3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- Pildistusrežiimides peale P, , , ((●)) ja seab kaamera välgu, värviküllus, kontrastsuse, teravuse, värvitasakaalu jne. seadistused optimaalselt vastavast režiimist lähtuvalt.
- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege “Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid” (lk.170).
- **MF** teravustamisrežiimis ja teravustamise ajal (lk.80) ei ilmu pildistusrežiimi programmivalik (▼) noolenupu vajutamisel.

Pildistusrežiime on kokku 15.

Pildistusrežiimi programmivalik

Üksus		Kirjeldus	Lk
AUTO PICT	Auto Picture	Valib automaatselt parima pildistusprogrammi.	lk.60
P	Program	Tavaline pildistusprogramm. Võimaldab seadistada erinevaid funktsioone.	lk.62
	Night Scene	Kasutage öövõtete jäädvustamiseks statiivilt.	lk.68
	Movie	Videosalvestus koos heliga.	lk.99
	Voice Recording	Helisalvestus. Vältige mikrofoni puudutamist kätega.	lk.143
	Landscape	Maastikuvaadete jäädvustamine. Kaamera teravustab laias ulatuses.	
	Flower	Eredavärviliste kuid pehme joonega lillepiltide jäädvustamine.	
	Natural Skin Tone	Jäädvustab nahatoonid loomulikumalt kui Portrait režiim.	lk.64
	Portrait	Portreede jäädvustamine, terved nahatoonid.	lk.64
	Surf & Snow	Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul.	
	Sport	Kiirestiliikuvate objektide jäädvustamine, kaamera kasutab jälgivat teravustamist.	
((●))	Digital SR (värinavähendus)	Vähendab kõrge ISO tundlikkuse abil kaamera värina mõju pildile.	lk.63
	Kids	Liikuvate laste jäädvustamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.	
	Pet	Liikuvate lemmikloomade jäädvustamiseks.	lk.71
	Food	Valmistoidu jäädvustamine, suur värviküllus.	
	Frame Composite	Raamidega pildistamine. Pikslite arvuks on 3M.	lk.69

Face Recognition

Face Recognition näotuvastus aktiveerub automaatselt AUTO PICT (Auto Picture), (Natural Skin Tone) ja (Portrait) programmides.
See funktsioon tuvastab kaadrist näod ning teravustamine ja sarituse määramine toimuvad nägude põhjal.

memo

- AUTO PICT režiimis aktiveerub Face Recognition automaatselt päästiku poolenisti vajutamisel ja Portrait valiku korral.
- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- Näotuvastus ei pruugi toimida kui pildistatav kannab prille, ei vaata otse kaamera suunas või osa näost on kaetud.

Menüüde avamine

Rohelisele nupule funktsioonide omistamisel kuvab roheline nupp menüüd üksteise järel. See on kasulik sagedamini kasutatavate seadistusmenüüde avamiseks (näiteks särikompensatsioon, tundlikkus ja värvustasakaal).

memo

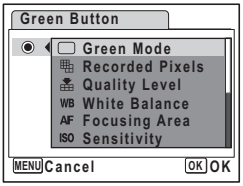
- Rohelisele nupule saab omistada menüüst järgmisi funktsioone: Green Mode, Recorded Pixels, Quality Level, White Balance, AE Metering, Sensitivity, EV Compensation, Focusing Area, Sharpness, Saturation ja Contrast.
- Vaikimisi seadistus on Green Mode.
- Rohelise nupu algseid seadistusi on võimalik taastada valides [Setting] menüüst [Reset].
- Rohelisele nupule omistatud funktsioone saab kasutada tavalisel moel nagu ([Rec. Mode] ja [Setting]) menüüdes.
- Rohelise nupu abil avatav funktsioon on sama, mis menüüst avatav. Neile ei saa erinevaid seadistusi omistada.

Funktsiooni omistamine rohelisele nupule

1 Valige [Setting] menüüst [Green Button].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub rohelise nupu menüü (vaikimisi seadistus on roheline režiim)



3 Valige (▲▼) noolenuppude abil lisatav raam ning vajutage OK nuppu.

4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Rohelise nupu kasutamine

1 Vajutage 📷 režiimis rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüüs rohelisele nupule [Green Button] alt omistatud funktsioon.

Rohelisele nupule omistatud funktsioon

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv seadistus ning vajutage OK nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- Kui rohelise nupu funktsiooniks on registreeritud roheline režiim, käivitab kaamera 1,5 sekundit pärast rohelise nupu vajutamist rohelise pildistusrežiimi (lk.66).
- Kui rohelisele nupule on omistatud mõni teine funtksioon, naaseb kaamera algsesse vaatesse kui viie sekundi jooksul pärast rohelise nupu vajutamist ei ole ühtegi operatsiooni toimunud.

Taasesitusrežiimi seadistused

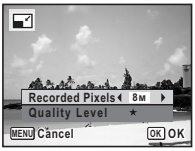
Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu, ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
Taasesitusfunktsiooni valimiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppude abi.
Valige soovitud ikoon ning vajutage **OK** nuppu.

MENU

SHUTTER
Vajutage poolenisti

OK

Sulgeb taasesitusrežiimi programmivaliku ning käivitab 📷 režiimi.



Valitud taasesitusfunktsiooni vaatesse.

Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Kirjeldus	Lk
	Slideshow	Piltide järjestikune taasesitus. Võimaldab seadistada ka ekraani- ja heliefekte.	lk.114
	Resize	Pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine.	lk.125
	Cropping	Piltide lõikamine. Salvestab tulemuse eraldi failina.	lk.127
	Image/Sound Copy	Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.	lk.128
	Image Rotation	Piltide pööramine. Kasulik vertikaalsete piltide vaatamisel TV abil.	lk.42
	Digital Filter	Piltide töötlemine efektfiltrite abil.	lk.130
	Brightness Filter	Pidi ereduse muutmine.	lk.131
	Frame Composite	Dekoratiivse raami lisamine pildile. Võimaldab tulemuse salvestada eraldi failina või olemasoleva üle kirjutada.	lk.132
	Red-eye Compensation	Punaste silmade eemaldamine pildilt. Ei pruugi kõigi piltide puhul õnnestuda.	lk.134
	Voice Memo	Helimärkmete lisamine piltidele. Heli saab salvestada kuni mälukaardi täitumiseni.	lk.146
	Protect	Failide kustutuskaitse. Ei kehti formaatimise korral.	lk.123
	DPOF	Piltide trükiseadistused.	lk.135
	Start-up Screen	Pildi kuvamine kaamera sisselülitamisel (Avaekraan).	lk.164

Pildistus- ja taasesitusrežiimide juhiste vaatamine

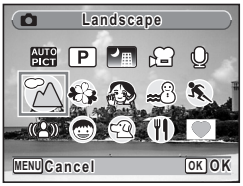
Kui Guide Display (lk.162) seadistus on ☑ (On), kuvab kaamera programmivalikust valitud pildistusrežiimi kirjelduse.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu, ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiim.

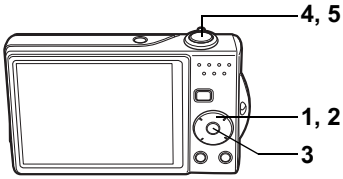
Kui kaamera on ▶ režiimis, valige taasesitusrežiim.
Valitud režiimi kirjeldus ilmub ekraanile kaks sekundit pärast režiimi valimist.



3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi ning aktiveerib valitud programmi.
Kui kaamera on ▶ režiimis, ilmub ekraanile valitud taasesitusrežiimi seadistusmenüü.

Pildistamine



AUTO PICT

Automaatrežiim (Auto Picture)

AUTO PICT (Auto Picture) režiimis valib kaamera päästiku vajutamisel sobivaima pildiprogrammi nelja hulgast: ☺ (Normal), (Night Scene), (Landscape) ja (Portrait).

1 Vajutage ◘ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◄►) noolenuppude abil AUTO PICT (Auto Picture).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

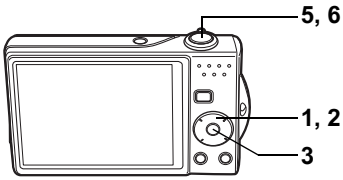
Kui objekt on terav, süttib LCD monitoril roheline fookusraam ning valitud pildistusrežiimi ikoon ilmub LCD monitori ülemises vasakus nurgas.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

memo

- AUTO PICT režiimis on säritus fikseeritult ±0.0. (lk.76)
- AUTO PICT režiimis on [Focusing Area] väärtus Multiple. (lk.89)
- AUTO PICT režiimis ei saa kasutada sarivõtet.
- Näotuvastus (Face Recognition) aktiveerub automaatselt kui AUTO PICT režiimis on aktiveeritud programm. (lk.54)
- Vaikimisi seadistustes on pildistusrežiimiks AUTO PICT.

Pildistamine ☞lk.39



P

Pildistamine optimaalsete seadistustega (Programmrežiim)

P (Program) režiimis valib kaamera pildistamisel automaatselt säriaja ning avaarvu. Kasutajal on võimalik muuta muid seadistusi, nagu välgurežiim ning pikslite arv.

1 Vajutage ◘ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◄►) noolenuppude abil P (Program).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

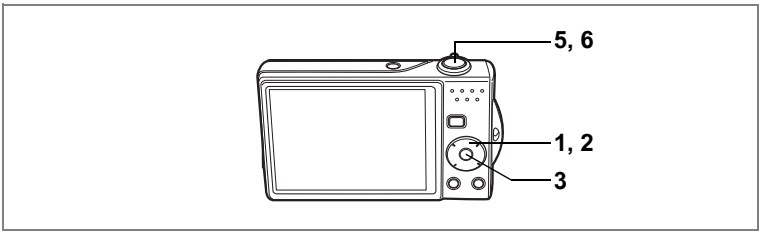
Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege “Pildistusfunktsioonid” (lk.79 - lk.96).

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim)

(Digital SR) režiimis tõstab kaamera automaatselt tundlikkust eesmärgiga vähendada kaamera värina mõju piltidele. Kaamera valib ka säriaja (selles režiimis mitte alla 1/15 sek) ning avaarvu automaatselt. Muuta on võimalik muid funktsioone nagu välgurežiim ja pikslite arv.

1 Vajutage ▼ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

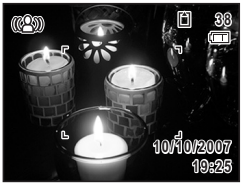
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Digital SR).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege “Pildistusfunktsioonid” (lk.79 - lk.95).



5 Vajutage päästik poolenisti alla.

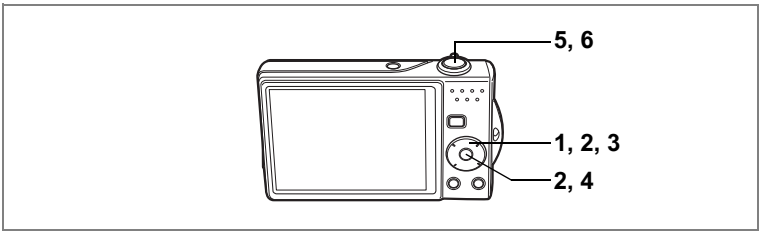
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

pildistusrežiimis toimub tundlikkuse seadistamine automaatselt vahemikus ISO 50 kuni 3200. (lk.91)



Inimeste pildistamine (Loomulike nahatoondie režiim/Portreerežiim)

(Natural Skin Tone) ja (Portrait) režiimid sobivad inimeste pildistamiseks. Neis režiimides toimib ka näotuvastus (Face Recognition (lk.54)), mis muudab inimeste nägudele keskendunud pildistamise lihtsamaks.

	Seda režiimi sobib kasutada inimeste pildistamiseks, kuna kaamera jäädvustab nahatoonid loomulikena.
	Seda režiimi kasutage inimeste pildistamiseks.

1 Vajutage ▲ režiimis (▼) noolenuppu.

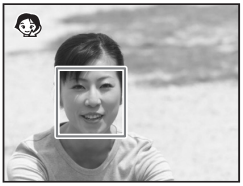
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Natural Skin Tone) ning vajutage OK nuppu.

Kui (Natural Skin Tone) asukohas on kuvatud (Portrait), valige ning vajutage **OK** nuppu.

3 Valige (▲▼) või .

4 Vajutage OK nuppu.



Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Kui kaamera tunneb pildistatava näo asukoha kaadris ära, ilmub näo ümber LCD monitorile kollane fookusraam. Kui pildistatav liigub, liigub ka raam ekraanil vastavalt pildistatava näo suurusele ja asukohale kaadris.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

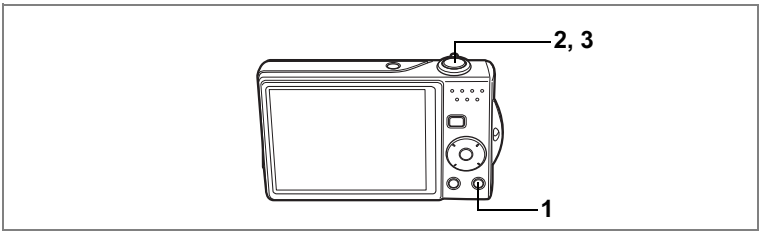
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Näotuvastus aktiveerub ja režiimides automaatselt. (lk.54)
- ja režiimides ei ole digitaalsuumi kasutamine võimalik.
- ja režiimides ei ole sarivõtet võimalik kasutada.
- ja režiimides kuvatakse LCD ekraanile ainult või .
  Muud pildistusinfot ei kuvata. Lisaks on võimalik **OK**/**DISPLAY** nupu abil muuta LCD ekraanil kuvatavat infot.



Pildistamine tavarežiimis (Green Mode)

Roheline režiim võimaldab nautida lihtsat pildistamist standardsete seadistustega*, sõltumata [Rec. Mode] menüüs tehtud muutustest.

1 Vajutage režiimis rohelist nuppu.

Kaamera lülitub režiimi.
Enne rohelise nupu vajutamist olnud režiimi naasmiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

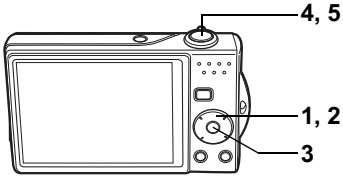
- Kui rohelisele nupule on omistatud mõni muu funktsioon, siis kaamera rohelisse ▦ režiimi ei lülitu. Selle asemel ilmub ekraanile omistatud funktsioon. (lk.55)
- ▦ rohelises režiimis ei ole võimalik muuta LCD monitoril kuvatava info hulka **OK**/**DISPLAY** nupu abil.
- [📷 Rec. Mode] menüüd või pildistusrežiimi programmivalikut ei saa ▦ rohelises režiimis kasutada. Kui üritate [📷 Rec. Mode] menüüd või programmivalikut avada, ilmub ekraanile 🔒 (klahvilukk) ikoon ning vastav teade.

- Kui lülitusite ▶ režiimi ▦ režiimist, pole [🔧 Setting] menüü kuvamine **MENU** nupu abil võimalik ning nupuvajutusel ilmub ekraanile 🔒 (klahvilukk) ikoon koos vastava teatega.
- Kui lülitate kaamera ▦ režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti ▦ režiimis.

* Allolevas tabelis on toodud ▦ režiimi seadistused.

Flash Mode	⚡A (Auto)*1
Drive Mode	□ (Standard)*2
Focus Mode	**AF** (Standard)*3
Information Display	Standard
Recorded Pixels	8M
Quality Level	★★ (Better)
White Balance	**AWB** (Auto)
Focusing Area	[ ] (Multiple)
Sensitivity	Auto
EV Compensation	±0.0
Digital Zoom	☑ (On)
Instant Review	1 sec
Sharpness	⁻—•—⁺ (Standard)
Saturation	⁻—•—⁺ (Standard)
Contrast	⁻—•—⁺ (Standard)
Date Imprint	□ (Off)

*1 Saab valida ⊘ (Flash Off)
*2 Saab valida ⏲ (10 sec. Self-timer) või ⏲2s (2 sec. Self-timer). Kasutada saab iseavaja (10 sec. või 2 sec.) seadistust, mis ei ole tehtud ▦ režiimis.
*3 Saab valida 🌷 (Macro), s🌷 (Super Macro) või **PF** (Pan Focus)



Hämarate stseenide pildistamine (Öövõte)

(Night Scene) programm on mõeldud tumedate stseenide (näiteks öiste vaadete) pildistamiseks sobivate seadistustega.

1 Vajutage ▼ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Night Scene).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

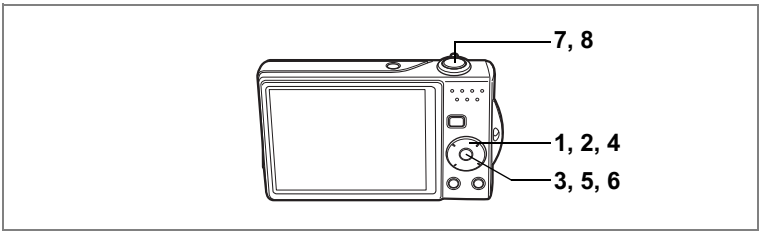
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Hämarate stseenide korral on säriajad pikemad.
- režiimis ei saa kasutada sarivõtet.
- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage võtteks statiivi ning iseavajat. (lk.72)



Pildistamine raamidega (Frame Composite)

(Frame Composite) režiim võimaldab kaunistada pilte kaamerasse salvestatud pildiraamide abil.

1 Vajutage ▼ režiimis (▼) noolenuppu.

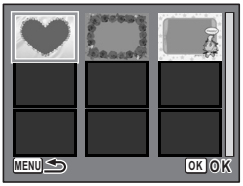
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Frame Composite).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

4 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil meelepärane raam.



5 Vajutage OK nuppu.

Valitud raam ilmub täisekraanil. Mõne teise raami saab valida ühe järgneva tegevuse abil.

- Valige (◀▶) noolenuppude abil mõni teine raam.
- 9 raami vaatesse naasmiseks vajutage **MENU** nuppu või pöörake suumi// hooba suunas. Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 4.

6 Vajutage OK nuppu.

Valitud raam ilmub ekraanile.

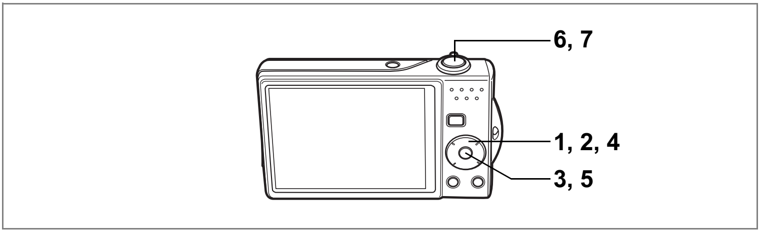
7 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

8 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

- Raamiga pildistamisel on pikslite arvuks fikseeritud 3M ja kvaliteeditasemeks ★★.
- Sarivõtterežiimi ei saa kasutada ♥ režiimis.



( )

Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom)

(Pet) režiimi abil hoiab kaamera liikuva lemmiklooma kuni pildistamise hetkeni teravana ning üritab paremini jäädvustada looma karvkatte värvi. Valige ikoon lähtuvalt oma looma värvusest (tume, hele või vahepealne).

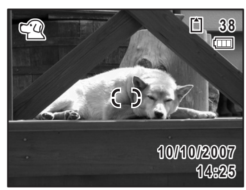
1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Pet).

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmuvad programmivalikud.

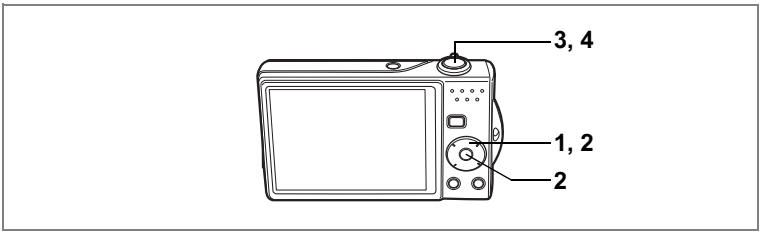
4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil , , , , või .
Valikus on nii kassi kui ka koera ikoon. (Valige selline, mida teie eelistate.) Värvi valikul (must, hall või valge) lähtuge lemmiklooma karvkatte värvusest.

5 Vajutage OK nuppu.
Lemmikloomaprogramm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



6 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.
Kui päästikut poolenisti all hoida, järgib fookusraam lemmilooma liikumist.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.



Iseavaja kasutamine

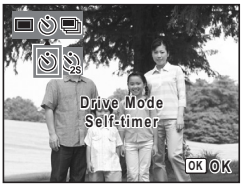
Iseavaja abil toimub pildistamine 10 või 2 sekundit pärast päästiku vajutamist. Iseavajaga pildistamisel kasutage võtteks statiivi.

	Iseavaja võimaldab ka fotograafil pildile jõuda. Pildistamine toimub umbes kümme sekundit pärast päästiku allavajutamist.
	See režiim sobib kasutamiseks siis, kui soovite vältida päästiku vajutamisel tekkivat vibratsiooni. Pildistamine toimub umbes kaks sekundit pärast päästiku allavajutamist.

1 Vajutage 📷 režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀ ▶ ▼) noolenuppude abil ⏱ või ⏱2s ja vajutage OK nuppu.

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis.



3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

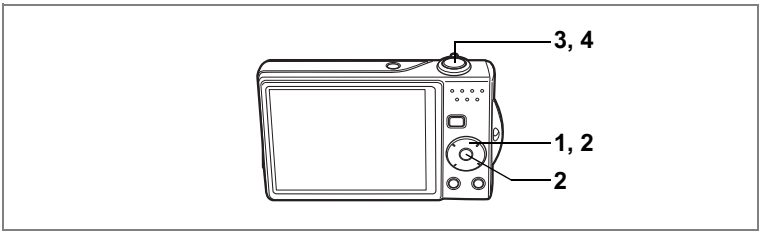
Pildistamine toimub sõltuvalt teie valikust kas 10 või 2 sek. pärast.

Caution

Kui kaamerat iseavaja tule vilkumise ajal liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.

memo

- 🎥 režiimis algab salvestamine 10 (või 2) sekundi pärast.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
- Rohelises režiimis ei ole ⏱2s võimalik valida kui ▦ režiim on vaikimisi seadistusega. Valige mõnes teises režiimis ⏱2s ning seejärel lülitage kaamera ▦ režiimi.



Sarivõtte pildistamine

Selles režiimis pildistab kaamera seni, kuni päästikut alla hoida.

	Continuous Shooting	Enne järgmise pildi tegemist salvestab kaamera eelmise pildi mällu. Mida kõrgem pildikvaliteet, seda pikem on intervall kahe pildi tegemise vahel.

1 Vajutage ◘ režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◄ ►) noolenuppude abil (Continuous Shooting) ning vajutage OK nuppu.

Kaamera on sarivõtte pildistamiseks valmis.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

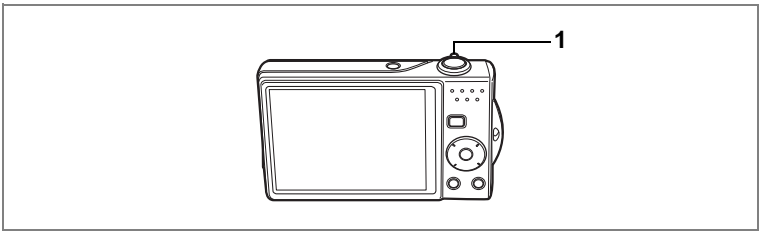
Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

Caution

- Välklamp sarivõtterežiimis ei rakendu.
- Sarivõtterežiimi ei saa kasutada järgmistes režiimides: , , , , , , ning

memo

- Pildistamist saab jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.
- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest.
- Teravustamine, säritus ning valge balanss lukustatakse esimese võtte järgi.



Suumi kasutamine

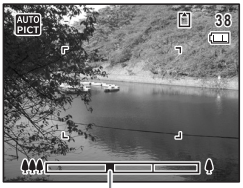
Suumi abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.

1 Pöörake suumi/♠♠♠/♠ hooba 📷 režiimis.

♠ Tele : vähendab kaamera vaatenurka
♠♠♠ Wide : suurendab objektiivi vaatenurka

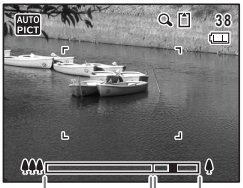
Suumiskaala väljendab suumi (suurenduse) olekut gaafiliselt.

Kui digitaalsuumi seadistus on □ (Off), saab pildistamisel kasutada 3× optilist suumi. Kui digitaalsuumi seadistus on ☑ (On), saab seda koos optilise suumiga kombineerides kasutada 12× suurendust.



Suumiskaala

Vajutage ♠



Optilise suumi ulatus | Digitaalsuumi ulatus

memo

- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage võtteks statiivi.
- Digitaalsuum vähendab pildikvaliteeti.
- 🙂 ja 🙂 režiimides ei ole digitaalsuumi kasutamine võimalik.

Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuum ☑ (On). Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see □ (Off).

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

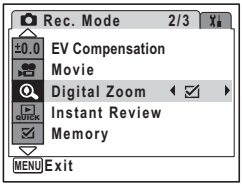
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Digital Zoom].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) või □ (Off).

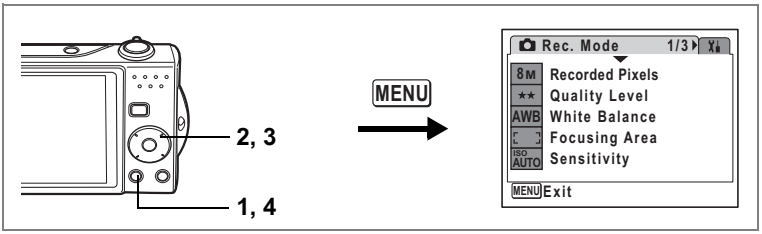
Valitud seadistused salvestatakse.

4 Vajutage MENU nuppu.

Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine ☞lk.97

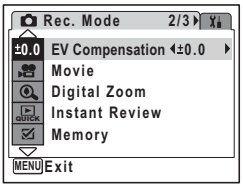


Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation)

Särikompensatsioon võimaldab reguleerida pildi üleüldist heledust.
Seda funktsiooni saab kasutada teadlikult üle- või alasäritatud kaadrite pildistamiseks.

1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.



2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [EV Compensation].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil kompensatsioonivääртus.

Valitud EV väärtus salvestub (vaikimisi väärtus on ±0.0).
Heledamaks muutmiseks valige positiivne (+) väärtus, tumedama pildi saamiseks valige negatiivne (—) väärtus.
Kompensatsiooni saab määrata vahemikus —2.0 kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.

4 Vajutage MENU nuppu.

Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- Kui muudate sagedasti särikompensatsiooni, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)
- Kui LCD ekraanil on histogramm, kuvatakse ekraanil heledad ja tumedad alad. See võimaldab kontrollida sarituse korrektsust. (lk.78)
- ▦ ja AUTO PICT režiimides on särikompensatsiooniks fikseeritud ±0.0.

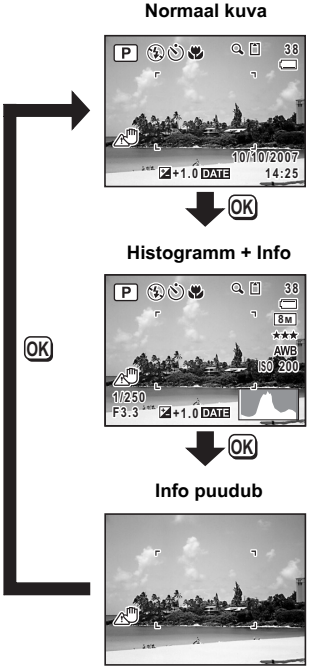
Särikompensatsiooni väärtuse salvestamine ☞lk.97

Pildistusinfo kuvamine

LCD monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **OK**/**DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, Histogramm + Info, tühi ekraan. Kuvarežiimide kohta leiab lisainfot “Ikoonid monitoril” (lk.16).

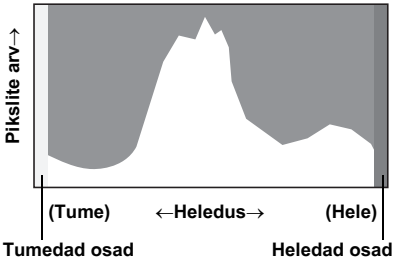
memo

- Kui säriaeg on liiga madal, ilmub ikoon ekraanile. Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja iseavaja funktsiooni. (lk.72)
- režiimis ilmub ekraanile rohelise režiimi vaade. (lk.66) LCD monitoril kuvatava info hulka ei ole **OK**/**DISPLAY** nupu abil võimalik muuta.
- ja režiimides ilmuvad LCD monitorile ainult või ning fookusraam. Muud pildistusinfot ekraanile ei kuvata ning ekraani kuvarežiimi **OK**/**DISPLAY** nupu abil muuta ei saa.
- režiimis ei kuvata histogrammi ka juhul, kui valida kuvarežiimiks Histogram+Info.



Histogrammi kasutamine

Histogramm on graafik, mis väljendab pildi heleduse jaotumist. Heledusastmed on horisontaalteljel (must vasakul, valge paremal) ning pikslite arv iga heledusastme lõigus on vertikaalteljel.
Vaadates histogrammi kuju enne ja pärast pildistamist, saab kontrollida kaadri korrektset säritust ning otsustada särikompensatsiooni kasutamise vajalikkuse üle.

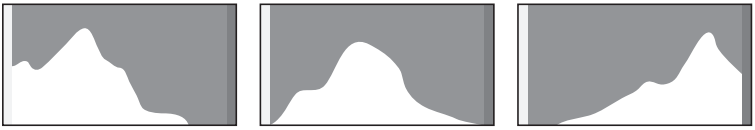


Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation) ☞lk.76

Heledus

Korrektse särituse korral on histogrammi tipp graafiku keskosas. Kui kaader on liiga tume, on tipp vasakul. Liiga heleda kaadri korral on tipp paremas servas.

Alasäritatud pilt **Korrektselt säritatud pilt** **Ülesäritatud pilt**



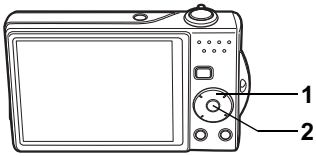
Liiga tumeda pildi korral läheb tipust vasakule jääv pildiinfo (tumedad alad) kaotsi.
Liiga heleda pildi korral lähvad kaotsi heledad alad (tipust paremal).
Valged alad vilguvad LCD ekraanil punaselt, mustad alad vilguvad kollaselt.

Pildistusinfo kuvamine ☞lk.77
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis ☞lk.113

Kontrastsus

Tasakaalus kontrasti korral on graafiku tõus ja langus ühtlased. Kui kaadri kontrastsus on väga erinev ning keskmise heledusega toone on vähe, on histogrammi mõlemas otsas tipud.

Pildistusfunktsioonid



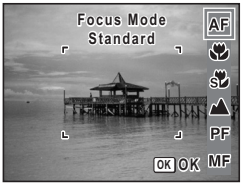
Teravustamisrežiim

Focus Mode (Teravustamisrežiim)

AF	Standard	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast enam kui 40 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
	Macro	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 10 cm kuni 1 m kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
S	Super Macro	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 5 kuni 40 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile. Kasutada saab ainult digitaalsuumi.
	Infinity	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks. Välklamp on keelatud (Flash Off).
PF	Pan Focus	Seda režiimi tuleks kasutada juhul, kui palute kellelgi teisel oma kaameraga pildistada või kui jäädvustate maastikku läbi auto- või rongiakna. Kaamera üritab hoida teravana kogu kaadri alates esiplaanist kuni taustani.
MF	Manual Focus	Selles režiimis toimub teravustamine käsitsi.

1 Vajutage ▶ režiimis (▶) noolenuppu.
Teravustamisrežiim muutub iga nupuvajutusega. Seadistust saab muuta ka (▲▼) noolenuppude abil.

2 Vajutage OK nuppu.
Teravustamisrežiim salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo
- ▦ režiimis saab valida ainult **AF**, 🌷, s🌷 ja **PF**.
- 👤 ja 👥 režiimides ei ole s🌷 võimalik valida.
- Kui valite **AF**/🌷/s🌷/**MF** 🎥 režiimis, saab teravustada ainult enne võtet.

Manuaalne teravustamine ☞Allpool
Teravustamisrežiimi salvestamine ☞lk.97

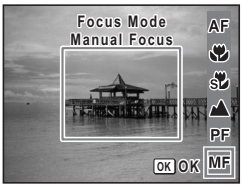
Manuaalne teravustamine

Järgnevalt on toodud manuaalse (**MF**) teravustamise juhised.

1 Vajutage 📷 režiimis (▶) noolenuppu.

2 Valige (▶) noolenupu abil MF ning vajutage OK nuppu.

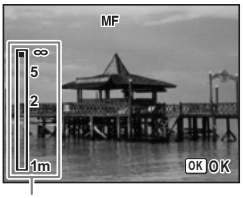
Kaadri keskosa kuvatakse teravustamise lihtsustamiseks suurendatult LCD ekraanile.



3 Vajutage noolenuppe (▲▼).

MF indikaator ilmub LCD monitorile. Skaala väljendab hinnangulist kaugust subjektist. Teravustamisel kasutage (▲▼) noolenuppe ning skaalat juhisena.

▲ : teravustamiseks kaugemale
▼ : teravustamiseks lähemale



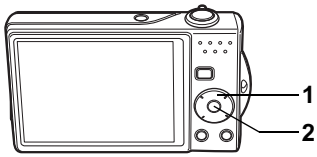
MF indikaator

4 Vajutage OK nuppu.

Teravus lukustub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Pärast noolenupu vabastamist on teravustamine viieks sekundiks fikseeritud.
Kui fookus on fikseeritud, saab (▶) noolenuppude kuvada **MF** indikaatorit ning teravustada (▲▼) noolenuppude abil uuesti.

Caution
MF teravustamisel ei saa pildistus- ega võtterežiimi muuta.

memo
MF režiimist mõnda teise teravustamisrežiimi lülitumiseks vajutage (▶) noolenuppu ajal, mil **MF** indikaator on ekraanil.



Välgurežiim

Flash Modes (Välgurežiimid)

	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
	Flash Off	Välklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud.
	Flash On	Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Auto + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub vajadusel automaatselt.
	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab objekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimusteest.
SOFT	Soft Flash	Selles režiimis on välgu intensiivsus piisavalt nõrk ning võimaldab pildistada ka lähedalt. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.

memo

- Välklamp ei rakendu (Flash Off) (välgukeeld) režiimis ning juhul, kui võtterežiimiks on valitud või teravustamiserežiimiks on .
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvälk enne põhivälku.
- režiimis saab välgurežiimiks valida ainult ja või .

1 Vajutage 📷 režiimis (◀) noolenuppu.

Välgurežiim muutub iga nupuvajutusega. Ekraanil saab sobiva režiimi valida ka (▲▼) noolenuppude abil.

2 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud välgurežiimis pildistamiseks valmis.

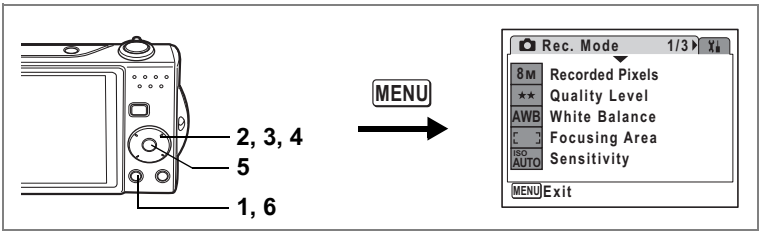
[Punaste silmade fenomeni kohta]

Välklambiga pildistamisel võivad objekti silmad fotole punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus peegeldub tagasi silma võrkkestalt. Nähtust saab vähendada, kui valgustada võttekohta või liikuda objektile lähemale ning kasutada laiemat suumi. (Auto + Red-eye) or (Flash On + Red-eye) välgurežiimid on samuti efektiivne vahend punasilmsuse vältimiseks.

Välgurežiimi salvestamine ☞lk.97

memo

Punsilmsuse eemalduse kasutamise kohta taasesitusrežiimis lugege lk.134.



Pikslite arvu valimine

Fotode jaoks saab valida seitsme erineva pikslite arvu hulgast.
Mida suurem pikslite arv, seda detailirikkam saab olema trükitav foto. Kuna trükitud foto kvaliteet sõltub ka pildikvaliteedist, säritusest, printeri eraldusvõimest ning muudest faktoritest, peab pildi pikslite arv olema täpselt nii suur, kui lõppeesmärgi täitmiseks vajalik on. 2M (1600×1200) on piisav suurus 10×15 cm foto trükkimiseks. Mida rohkem piksleid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht. Faili suurus sõltub ka valitud kvaliteeditasemest (lk.85).

Recorded Pixels (Pikslite arv)

Recorded Pixels		Kasutus
8M 3264×2448 (vaikeväärtus)	Selgem ↑	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
5M 2592×1944		
4M 2304×1728		
3M 2048×1536		
2M 1600×1200		10x15 cm fotode trükkimiseks.
1024 1024×768		
640 640×480		Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

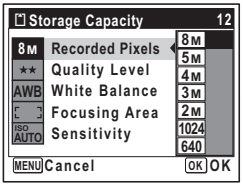
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Recorded Pixels].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

Pikslite arvu seadistamisel kuvatakse vaba mälumaht antud pikslite arvu juures.



5 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

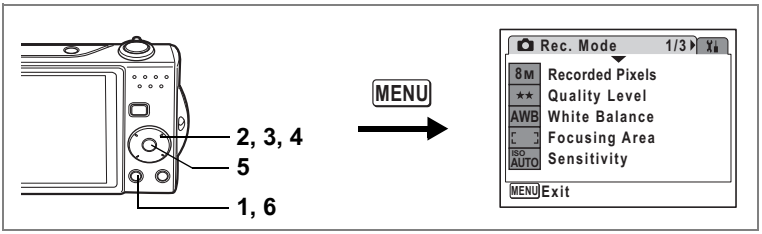
6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- ♥ pildistusprogrammis on pikslite arv fikseeritult 3M.
- 🎥 režiimis valitakse pikslite arvuks menüüst [Movie] alt seatud pikslite arv. (lk.101)
- Kui muudate [Recorded Pixels] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ☞lk.29



Kvaliteeditase

Selle seadistusega saab määrata piltide kvaliteeditaseme (pakkimistaseme). Mida rohkem tähekesi, seda väiksem pakkimisaste ning selgem pilt, kuid seda suurem pildifail. Pildifaili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv (lk.83).

Quality Level (Kvaliteeditase)

★★★	Best	Madalaim pakkimistase. Sobib piltide trükkimiseks.
★★	Better (vaikimisi seadistus)	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrgeim pakkimistase. Sobib piltide kasutamiseks internetis või lisamiseks elektronpostile.

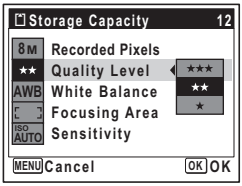
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quality Level].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Kvaliteeditaseme seadistamisel kuvatakse vaba mälumaht antud kvaliteeditaseme juures.

5 Vajutage OK nuppu.

Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

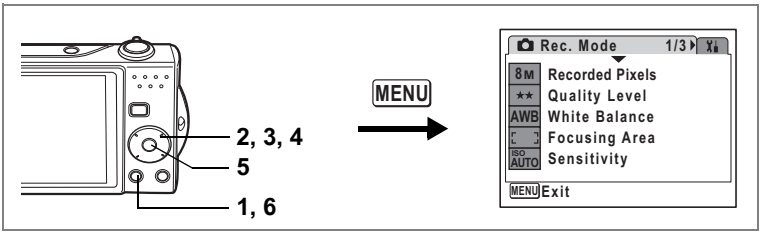
6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- ♥ võtterežiimis on kvaliteeditase fikseeritult ★★.
- 🎥 režiimis kasutatakse menüüst [Movie] alt seatud kvaliteeditaset. (lk.103)
- Kui muudate [Quality Level] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ☞lk.29



P

Värvustasakaal

Erinevates valgustingimustes on värvustasakaalu reguleerimise abil võimalik pildistada naturaalsete värvidega tulemusi.

White Balance (Värvustasakaal)

AWB	Auto (vaikimisi seadistus)	Kaamera seadistab värvustasakaalu automaatselt.
☼	Daylight	Mõeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses.
	Shade	Mõeldud pildistamiseks välitingimustes varjus. Režiim vähendab varjus esinevaid sinakaid toone.
	Tungsten Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel.
	Fluores. Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
	Manual	Värvustasakaalu manuaalne seadistamine.

memo Kui te pole rahul AWB (Auto) režiimis saadud tulemusega, tuleb värvustasakaalu käsitsi seadistada.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [White Balance].

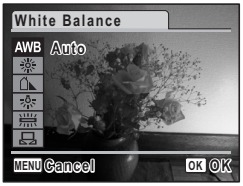
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmuvad värvustasakaalu valikud.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage OK nuppu.

Värvustasakaalu seadistused on salvestatud.



6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Värvustasakaalu manuaalse seadistamise kohta lugege lähemalt “Manuaalne seadistamine” (lk.88).

memo

Kui muudate [White Balance] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)

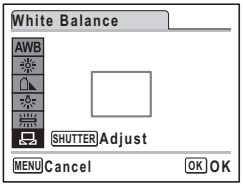
Värvustasakaalu salvestamine ☞lk.97

Manuaalne seadistamine

Värvustasakaalu seadistamiseks läheb tarvis valget paberilehte või muud taolist materjali.

1 Valige värvustasakaalu menüüs (▲▼) noolenuppude abil (Manual).

2 Suunake kaamera valgele lehele või analoogsele objektile nii, et see täidaks kogu kaadri keskosa LCD monitoril.



3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub värvustasakaalu automaatne seadistamine.

4 Vajutage OK nuppu.

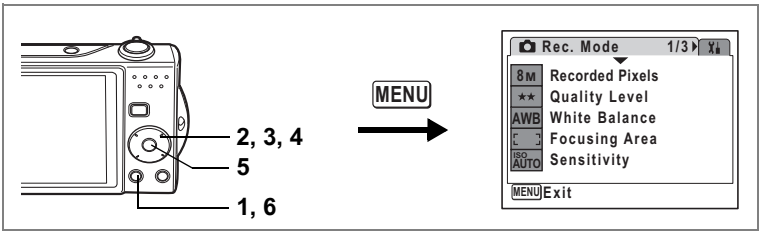
Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [Rec. Mode] menüü.

5 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Pidage meeles, et kaamera salvestab viimatikasutatud värvustasakaalu seadistuse kuni järgmise seadistamiseni. Algse väärtuse taastab [Reset] funktsioon [Setting] menüüs.



Fookusala muutmine

Automaatse teravustamise ala (Focusing Area) on võimalik muuta.

Focusing Area (Fookusala)

[ ]	Multiple (vaikimisi väärtus)	Tavaline fookusala.
[ ]	Spot	Autofookusala on väiksem.
	Automaatne jälgiv AF	Hoiab liikuvaid objekte teravana.

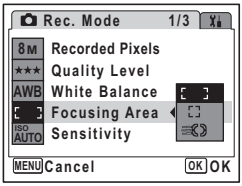
1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focusing Area].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage OK nuppu.

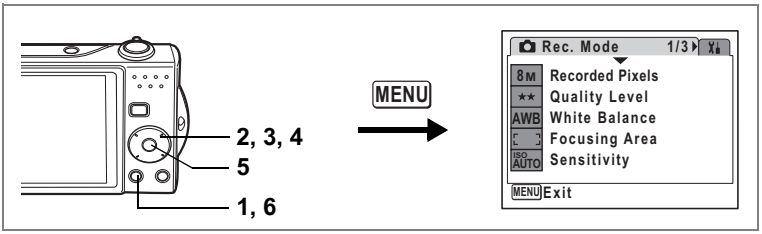
Fookusala seadistused on salvestatud.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- ja ♥ režiimides saab [Focusing Area] väärtuseks valida ainult [ ] (Multiple) või [ ] (Spot).
- AUTO PICT, ja režiimides on [Focusing Area] väärtuseks [ ] (Multiple).
- Kui muudate [Focusing Area] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)



Tundlikkus

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

Sensitivity (Tundlikkus)

Auto (vaikimisi väärtus)	Tundlikkuse seadistamine toimub automaatselt vahemikus ISO 50 kuni 800.
50	• Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säriajad pikemad. • Kõrgem tundlikkus võimaldab hämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust).
100	
200	
400	
800	
1600	
3200	

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sensitivity].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

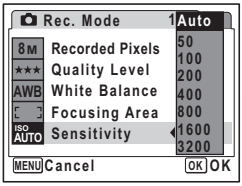
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv tundlikkus.

5 Vajutage OK nuppu.

Tundlikkuse seadistus salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

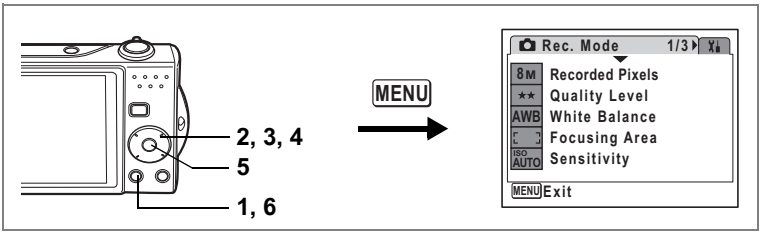
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo

- (👤) pildistusrežiimis toimub tundlikkuse seadistamine automaatselt vahemikus ISO 50 kuni 3200.
- Kui muudate [Sensitivity] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)

Tundlikkuse salvestamine ☞lk.97



Kiire ülevaate kestus

Kiire ülevaate (pildi kuvamine pärast pildistamist) kestuseks saab valida 0,5 sek, 1 sek (vaikimisi väärtus), 2 sek, 3 sek, 5 sek ja Off (ülevaadet ei kuvata).

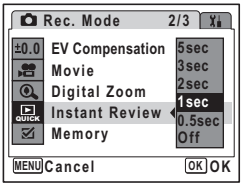
1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Instant Review].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv ülevaate kestus.

5 Vajutage OK nuppu.

Kiire ülevaate seadistused on salvestatud.

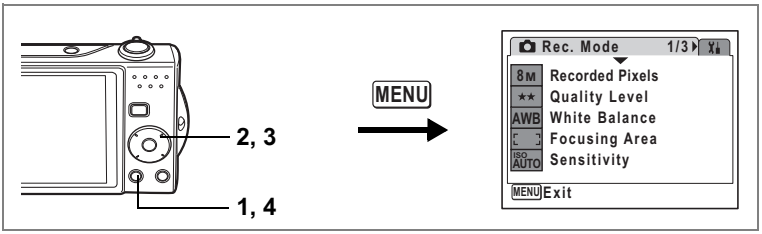
6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kiire ülevaade ☞lk.40

memo

Pidage meeles, et päästik on pildistamiseks lukustatud seni, kuni kiire ülevaade lõpeb. Kui soovite pildistamist kiiresti jätkata, valige lühem ülevaate kestus või lülitage ülevaade välja.



P

Teravus

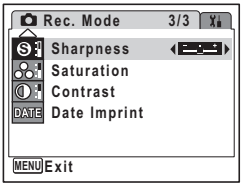
Kujutis võib olla teravate või pehmete piirjoontega.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sharpness].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.



Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

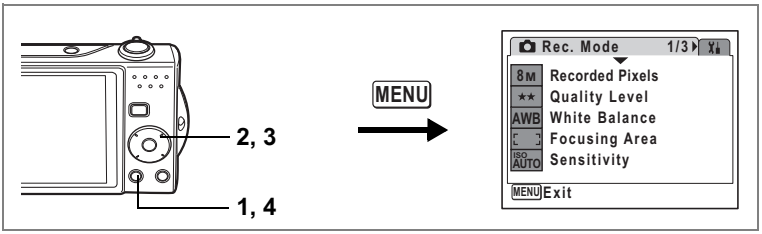
(Pehme)
(Normal) (vaikimisi väärtus)
(Terav)

4 Vajutage MENU nuppu.

Teravuse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kui muudate [Sharpness] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)



P

Värviküllus

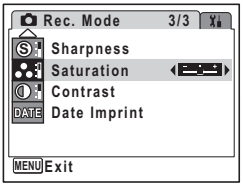
Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Saturation].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.



Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

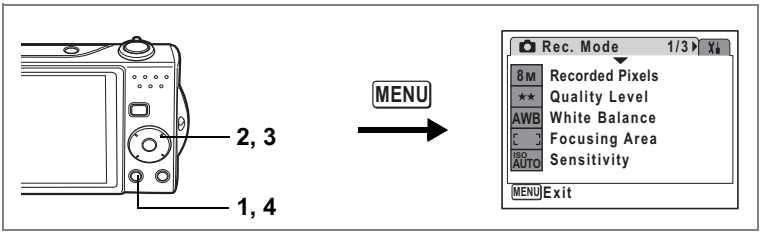
(Madal)
(Normal) (vaikimisi väärtus)
(Kõrge)

4 Vajutage MENU nuppu.

Värviküllus seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kui muudate [Saturation] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)



P

Kontrastsus

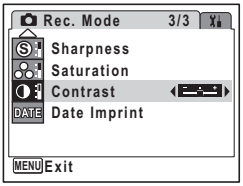
Funktsioon võimaldab muuta piltide kontrastsust.

1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Contrast].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.



Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

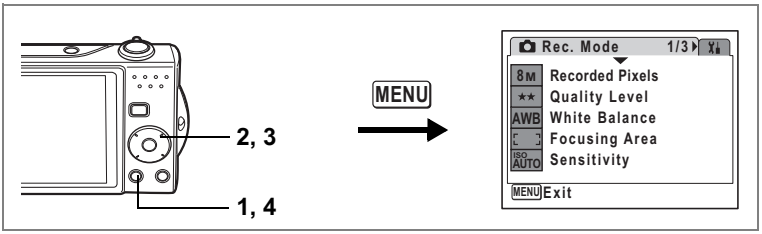
(Madal)
(Normal) (vaikimisi väärtus)
(Kõrge)

4 Vajutage MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kui muudate [Contrast] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (lk.55)



Kuupäeva pealetrükk (Date Imprint)

Funktsioon võimaldab jäädvustada pildistuskuupäeva fotole. Kui valite ☑ (On) salvestab kaamera Date Adjust menüüs valitud kuupäeva (lk.37, lk.151) pildi alumisse parempoolsesse nurka.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

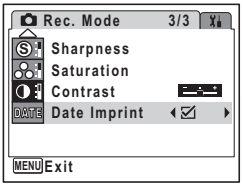
Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Date Imprint].

3 Määrake (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) või □ (Off) (vaikimisi väärtus).

4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



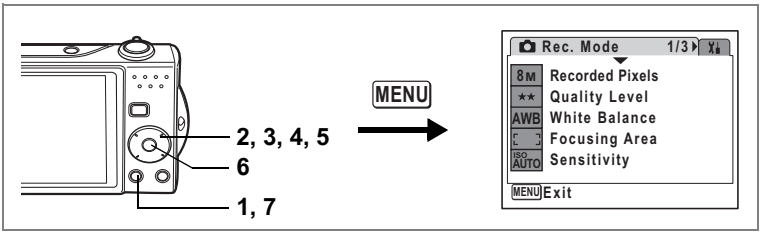
memo

- Kui [Date Imprint] seadistus on ☑ (On), ilmub DATE ikoon LCD monitorile. Kui [Date Imprint] seadistus 👶 või 👧 režiimides on ☑ (On), ei kuvata DATE ikooni.
- Pärast pildistamist ei ole Date Imprint funktsiooniga pildile salvestatud kuupäeva võimalik fotolt eemaldada.
- Kuupäev trükitakse ekraanil menüüst määratud kujul.
- ACDSee või mõne muu pilditarkvaraga piltide trükkimisel tuleb jälgida, et kuupäeva ei trükitaks pildile topelt.

Seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon on mõeldud kaamera kehtivate seadistuste salvestamiseks kaamera väljalülitamisel.
Osade seadistuste väärtus Memory sektsioonis on alati ☑ (On) (seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel). Ülejäänud seadistuste osas saab valida ☑ (On) või □ (Off) (kas seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel või mitte). Muudetava väärtusega üksused on ära toodud järgnevas tabelis. (Tabelist puuduvad üksused salvestatakse selles seisus, milles nad olid vahetult enne kaamera väljalülitamist.) Kui valite ☑ (On), salvestatakse kaamera väljalülitamisele eelnenud seis. Kui valite □ (Off), taastub kaamera järgmisel sisselülitamisel vaikimisi seadistus. Tabelis on toodud ka vaikimisi Memory seadistused.

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Flash Mode	(◀) noolenupuga valitud välgurežiim (lk.81)	☑
Drive Mode	(▲) noolenupuga valitud võtterežiim (lk.72, lk.73)	□
Focus Mode	(▶) noolenupuga valitud teravustamisrežiim (lk.79)	□
Zoom Position	Salvestatakse suumi/♠♠♠/♠ hoovaga (lk.74) valitud optilise suumi asend	□
MF Position	Manuaalse teravustamise seis, mille seadsite (▲▼) noolenupuga (lk.80)	□
White Balance	[White Balance] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (lk.87)	□
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (lk.90)	□
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (lk.76)	□
Digital Zoom	[Digital Zoom] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (lk.75)	☑
DISPLAY	**OK**/**DISPLAY** nupuga seadistatud LCD monitori kuvarežiim (lk.77, lk.113)	□
File No.	Kui väärtus on Memory osas sisse lülitatud, siis uue SD kaardi sisestamisel failinumbrite omistamine jätkub	☑



1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Memory].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Memory vaade.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.

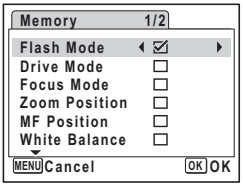
5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) või □ (Off).

6 Vajutage OK nuppu.

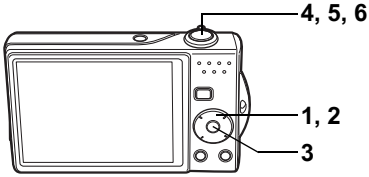
Memory seadistus on salvestatud.

7 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Video salvestamine



Video salvestamine

Selles režiimis on kaameraga võimalik salvestada heliga videolõike.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

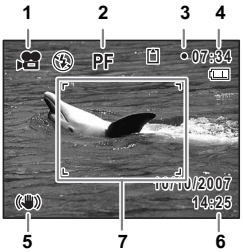
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil 🎥 (Movie).

3 Vajutage OK nuppu.

🎥 režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

LCD monitori ekraanile ilmub järgnev informatsioon.



1 Videorežiimi ikoon
2 Teravustamisrežiimi ikoon
3 Salvestamise indikaator (ilmub kui salvestamine algab punktis 4 ning vilgub salvestamise ajal)
4 Salvestusaeg
5 Video stabilisaatori ikoon (ilmub kui Movie SR on menüüst lubatud. lk.106)
6 Kuupäev ja kellaaeg
7 Fookusraam (salvestamise ajal ei kuvata)

Objektiivi vaatenurka saab suumi/♠♠♠/♠ hoova abil muuta.

♠ : vähendab objektiivi vaatenurka
♠♠♠ : suurendab objektiivi vaatenurka

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui valite **AF**/🌷/s🌷/**MF**, saab päästiku poolenisti vajutamisel enne võtet teravustada.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab.

memo

- Videot saab järjest salvestada kuni 2 GB ulatuses.
- Sisemälu või kuni 2 GB suuruste SD mälukaartide puhul ilmub ekraanile mällu mahtuv salvestusaeg. Üle 4 GB suuruste mälukaartide puhul kuvab kaamera ekraanile vaba salvestusaja, arvestades seejuures maksimaalse faili (2 GB) piirangut. Movie menüü seadistusvaates (lk.101, lk.103, lk.104) kuvatakse mälukaardile mahtuvat salvestusaega arvestades maksimaalset 2 GB failipiirangut.
- Välklamp 🎥 režiimis ei rakendu.
- Optilist ja digitaalsuumi saab kasutada enne salvestuse alustamist. Digitaalsuumi saab kasutada ka salvestuse ajal.
- LCD monitori kuvarežiimi muutmine video salvestamise ajal **OK**/**DISPLAY** nupu abil ei kuva histogrammi.
- Video salvestatakse AVI vormingus.

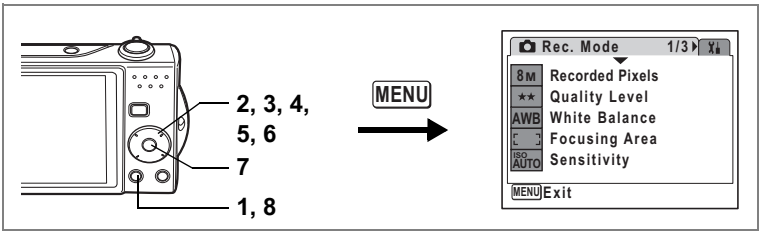
6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus ☞lk.116

Päästiku allhoidmine

Kui hoiate päästikut üle ühe sekundi all, toimub salvestamine seni, kuni päästikut all hoida. Filmimine lõpeb päästiku vabastamisel.



Video pikslite arvu valimine

Video tarvis saab valida 2 erinevat pikslite arvu: [640 640×480] ja [320 320×240]. Mida suurem pikslite arv, seda detailirikkam saab olema pilt. Andmete maht sõltub ka kvaliteeditasemest ning kaadrisagedusest. (lk.30)

Video pikslite arv

640 (640×480) (vaikimisi väärtus)	Sobib video vaatamiseks arvutiekraanil.
320 (320×240)	Sobib kasutamiseks internetis või elektronpostis.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].

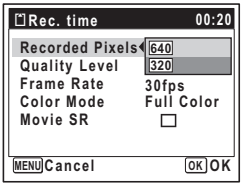
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Recorded Pixels].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

Pikslite arvu seadistamisel kuvab kaamera valitud pikslite arvust lähtudes mällu mahtuva salvestusaja.

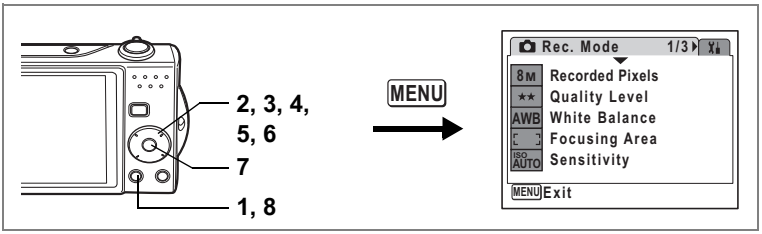
7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus ☞lk.30



Videolõigu kvaliteeditase

Funktsioon määrab videolõigu kvaliteeditaseme. Mida suurem kvaliteeditase, seda detailsem videopilt ning suurem andmefail.

Videolõigu kvaliteeditase

★★★	Best (vaikimisi väärtus)	Pildid on selgemad kuid failid on suuremad.
★★	Better	
★	Good	Pildid on teralisemad kuid failid on väiksemad.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].

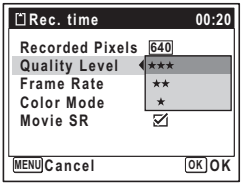
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quality Level].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Kvaliteeditaseme seadistamisel kuvab kaamera valitud kvaliteeditasemest lähtudes mällu mahtuva salvestusaja.

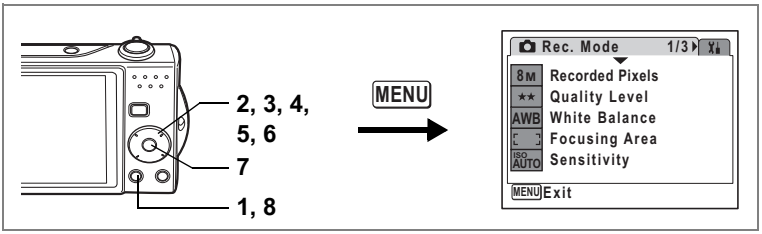
7 Vajutage OK nuppu.

Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus ☞lk.30



Kaadrisageduse valimine

Funktsioon võimaldab valida video kaadrisageduse. Mida suurem kaadrisagedus, seda parema kvaliteediga video ning suurem videofail. Valida saab 30fps (kaadrit/sek) või 15fps (kaadrit/sek).

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].

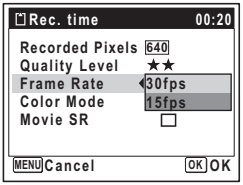
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Frame Rate].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [30fps] (vaikimisi väärtus) või [15fps].

Kaadrisageduse seadistamisel kuvab kaamera valitud kaadrisagedusest lähtudes mällu mahtuva salvestusaja.

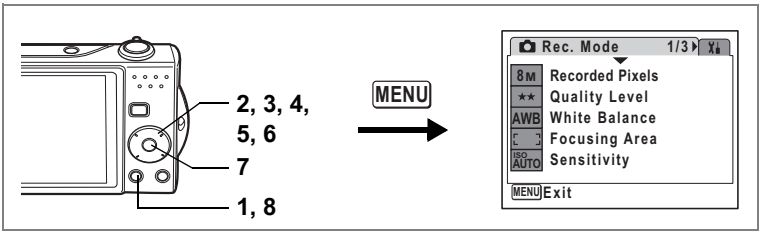
7 Vajutage OK nuppu.

Kaadrisageduse seadistus on salvestatud.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus ☞lk.30



Video salvestamine mustvalge või seepia toonides (Värvirežiim)

(Movie) režiimis saab värvirežiimiks valida mustvalge või seepia ning Full Color (vaikimisi väärtus).

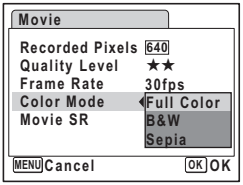
1 Vajutage MENU nuppu režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Color Mode].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

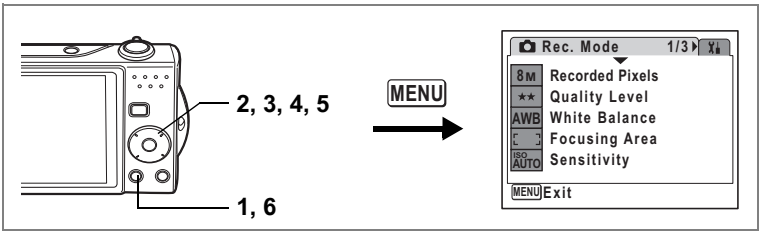


6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv värvirežiim.

7 Vajutage OK nuppu.
Värvirežiimi seadistused salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Caution Värvirežiimi seadistust ei saa muuta pärast videolõigu salvestamist.



Video värinastabilisaator (Movie SR)

Movie videorežiimis saab kasutada kaamera värina vältimiseks Movie SR stabilisaatorit.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

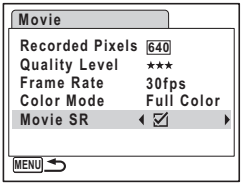
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR].

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) (vaikimisi väärtus) või □ (Off).

Valitud Movie SR seadistus on salvestatud.

6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Piltide taasesitus

Liikumine 📷 ja ▶ režiimi vahel

Käesolevas kasutusjuhendis tähistab "📷 režiim" pildistusrežiimi. Taasesitusrežiim, mis on mõeldud piltide kuvamiseks LCD monitoril, on juhendis"▶ režiim". ▶ režiimis saab taasesitatavate piltide peal kasutada lihtsamaid töötlusvõtteid.
📷 ja ▶ režiimi vahel liikumiseks kasutage alltoodud protseduuri.

📷 režiimist ▶ režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu.

- **Taasesitusrežiimi lülitumiseks ning piltide vaatamiseks vajutage ▶ nuppu. Objektiiv jääb tööasendisse.**
- **Hoidke ▶ nuppu umbes ühe sekundi kestel all. Kaamera lülitub taasesitusrežiimi ning objektiiv taandub kaamera keresse.**
- **Kui kaameras on SD mälukaart, siis hoidke kaamera sisemälus olevate failide kuvamiseks ▶ nuppu umbes kaks sekundit all.**

memo

Kui kaameras on SD mälukaart, saab sisemälu ja SD mälukaardi vahel läbi viia failide kopeerimist. (lk.128)

Sisemälu failide kuvamine

- Kaamera võimaldab vaadata ja suurendada pilte (lk.41, lk.111), videolõike (lk.116) ning helifaile (lk.145). Samuti saab pilte kuvada indeksina, kataloogivaatena või kalendrivaatena (lk.109).
- Andmeid ei saa kustutada, samuti ei saa avada taasesitusrežiimi programmivalikut ning menüüd. Sisemälus olevate failide kustutamiseks ja töötlemiseks eemaldage kaamerast SD mälukaart.

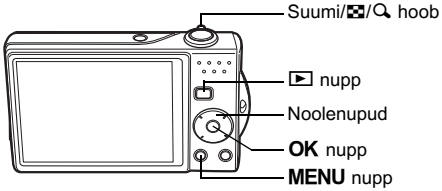
▶ režiimist 📷 režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera lülitub 📷 režiimi.

Piltide taasesitus

Lugege juhiseid “Piltide taasesitus” (lk.41).



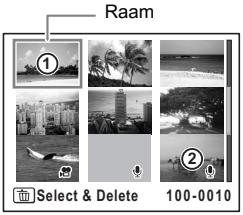
Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva

Indekspildi kuva

Kaamera LCD ekraanil on võimalik kuvada üheksast pisipildist koosnevat indekspilti.

1 Pöörake suumi/▦/🔍 hooba ▶ režiimis ▦ suunas.

Ekraanile ilmub üheksast pisipildist koosnev vaade.
Kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe kursori liigutamiseks. Kui mälukaardil on vähemalt 10 pilti, valige pilt number ① ning vajutage (▲◀) noolenuppe eelmise lehe kuvamiseks. Sarnaselt valige pilt number ② ning vajutage (▼▶) noolenuppe järgmise lehe kuvamiseks.



Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

Ikooni pole	: Pildifail
🎙 (pildiga)	: Pilt koos helifailiga
🎥	: Videolõik (esimene kaader)
🎙 (pildita)	: Helifail

Valitud pildi vaatamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu, **MENU** nuppu või tõmmake suumi/▦/🔍 hooba 🔍 suunas.
📷 režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu.

Kataloogikuva või kalendrikuva aktiveerimine

Indekspildikuvast kataloogi- või kalendrikuvasse lülitumiseks tõmmake suumi/⊞/🔍 hooba ⊞ suunas. Kataloogikuva ja kalendrikuva vahel liikumiseks kasutage rohelist nuppu.

1 Pöörake ▶ režiimis suumi/⊞/🔍 hooba ⊞ suunas.

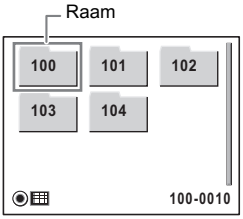
Ekraanile ilmuvad 9 pisipilti.

2 Pöörake suumi/⊞/🔍 hooba ⊞ suunas.

Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

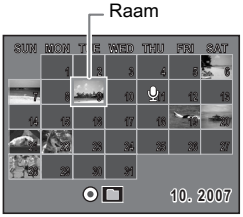
Kataloogikuva

Ekraanile ilmub pildi- ja helifailidega kataloogide loend.
Kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe valikuraami liigutamiseks.
Valige kataloog, indekspildi kuvamiseks pöörake suumi/⊞/🔍 hooba 🔍 suunas või vajutage **OK** nuppu.



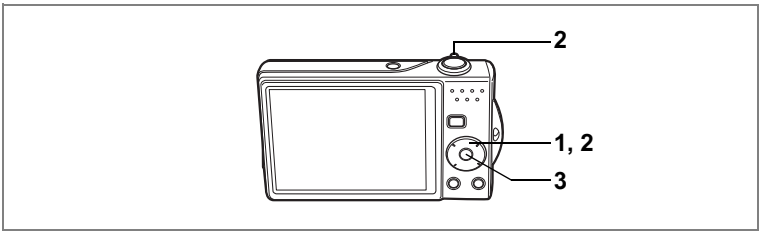
Kalendrikuva

Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis.
Kalendris kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.
🎙 sümbol kuvatakse kuupäevadel, mil esimese failina salvestati helifail.
Kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe valikuraami liigutamiseks.
Valige kuupäev ning indekspildi kuvamiseks pöörake suumi/⊞/🔍 hooba 🔍 suunas.
Valige kuupäev ning selle päeva esimese pildi kuvamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu.



memo

- Kataloogi- või kalendrikuvast indekspildi kuvasse lülitumiseks vajutage **MENU** nuppu.
- Kataloogi- või kalendrikuvast 📷 režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.



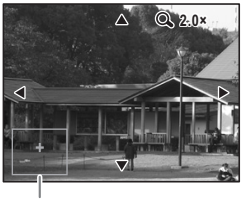
Taasesituse suum

Pilti saab suurendada kuni 8×. Suumiga taasesituse ajal ilmub LCD monitorile suumiga taasesituse juhis.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil suurendatav pilt.

2 Pöörake suumi/▦/🔍 hooba 🔍 suunas.

Pilt suureneb ekraanil (1,1× kuni 8×). Suumi/▦/🔍 hoova hoidmine 🔍 suunas tõstab suurendust järjest.
Ekraani allosas olev juhis väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.



Juhis

Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

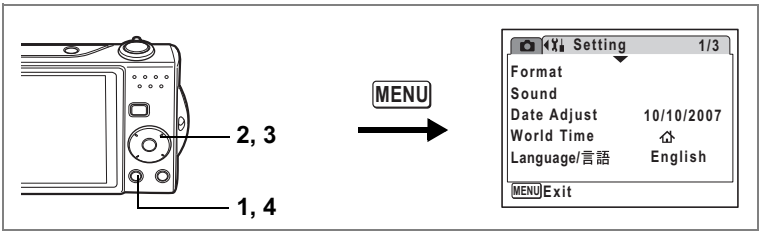
Noolenupud (▲▼◀▶)	Suurendatud pildis liikumine
Suumi/▦/🔍 hoob (🔍)	Suurendab pilti ekraanil (maksimaalselt 8×)
Suumi/▦/🔍 hoob (▦)	Vähendab pilti ekraanil (minimaalselt 1,1×)

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

Caution

- Videolõike ei saa selliselt suurendada.
- Kui ekraani kuvarežiimiks on valitud „No Info“, siis juhised LCD monitorile ei ilmu.



Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

Kui kiirsuumi funktsioon on lubatud, tuleb pildi kuvamiseks maksimaalse (8×) suurendusega tõmmata suumi/▦/🔍 hooba 🔍 suunas ainult üks kord.

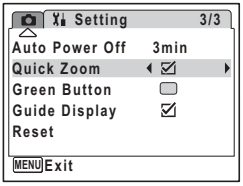
1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quick Zoom].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) või □ (Off).

☑ : Pilt suureneb ühe vajutusega ×8 kordseks;
□ : Suumi/▦/🔍 hoova pööramine 🔍 suunas suurendab pilti astmeliselt 1.1× kuni 8×

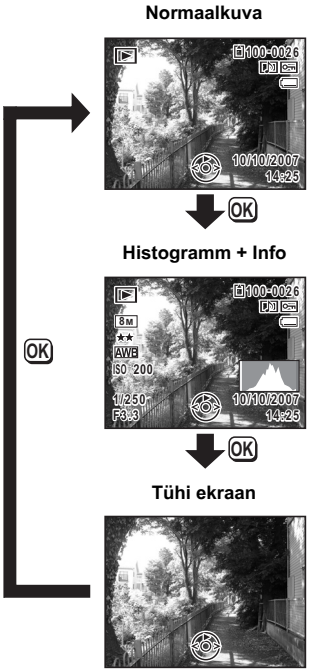


4 Vajutage MENU nuppu.

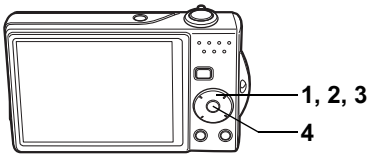
Kaamera naaseb ▶ režiimi.

Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis

Pildistusinfot saab kuvada LCD monitoril ▶ režiimis. **OK**/**DISPLAY** nupu abil on kuvarežiimi võimalik muuta.
Iga kuvarežiimi detailse kirjelduse leiate lk.18.



Pildistusinfo kuvamine ☞lk.77



Slaidiesitlus

Slaidiesitlus võimaldab automaatselt taasesitada kõiki pilte üksteise järel.

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, millest soovite slaidiesitlust käivitada.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ▶ (Slideshow).

4 Vajutage OK nuppu kaks korda.

Slaidiesitlus algab.
Kui vajutate slaidiesitluse ajal **OK** nuppu, siis slaidiesitlus peatub. Jätkamiseks vajutage uuesti **OK** nuppu.

5 Vajutage suvalist nuppu peale OK nupu või pealüliti.

Slaidiesitlus lõpeb.

memo

Kui vajutate videolõigu või heliga pildi taasesituse ajal (▶) noolenuppu, ilmub ekraanile järgmine pilt ilma slaidiesitlust katkestamata.

Slaidiesitluse seadistamine

Kaamera võimaldab seadistada taasesituse intervalli, ekraaniefekti ning heliefekti piltide vahetumisel.

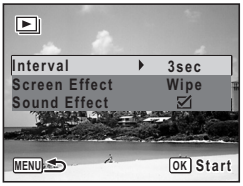
1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ▶ (Slideshow).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub slaidiesitluse seadistamise menüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Interval].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv slaidiesitluse intervall ning vajutage OK nuppu.

Valida saab 3sec (vaikimisi seadistus), 5sec, 10sec, 20sec ja 30sec.

7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Screen Effect].

Pärast [Screen Effect] valimist vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb võimalike valikutega rippmenüü. Teostage (▲▼) noolenuppude abil valik ning vajutage **OK** nuppu.

Off	Ekraaniefekt puudub
Wipe (vaikimisi väärtus)	Järgmine pilt libiseb eelmise peale vasakult paremale
Checker	Järgmine pilt ilmub väikeste mosaiikruutudena
Fade	Olemasolev pilt kaob sujuvalt ning järgmine pilt ilmub sujuvalt

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sound Effect].

9 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) (vaikimisi väärtus) või □ (Off).

Kui ekraaniefekt ei ole keelatud, saab heliefektiks valida ☑ (On) või □ (Off).
Heliefekti mängitakse ühe pildi üleminekul teiseks.

10 Vajutage OK nuppu.

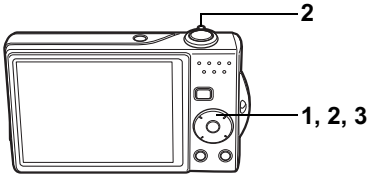
Slaidiesitlus algab valitud intervalli ja efektiga.

memo

- Slaidiesitlus toimub kuni vajutate suvalist nuppu peale **OK** nupu või pealüliti.
- Videolõigud ja helifailiga pildid taasesitatakse sõltumata valitud intervallist täies pikkuses enne järgmise pildi taasesitamist. Noolenupu (▶) vajutamine videolõigu taasesituse ajal kuvab järgmise pildi.
- Helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.

Kaamera ühendamine AV seadmetega ☞lk.117

Video taasesitus



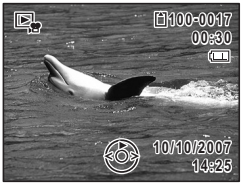
Video taasesitus

Tehtud videolõike saab taasesitada koos heliga.

1 Käivitage ▶ režiim ning valige noolenuppude (◀ ▶) abil taasesitatav videolõik.

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

Noolenupp (◀)	Tagurpidi taasesitus
Noolenupp (▲)	Paus
Suumi/♠♠♠/♠ hoob (♠)	Suurendab helitugevust
Suumi/♠♠♠/♠ hoob (♠♠♠)	Vähendab helitugevust

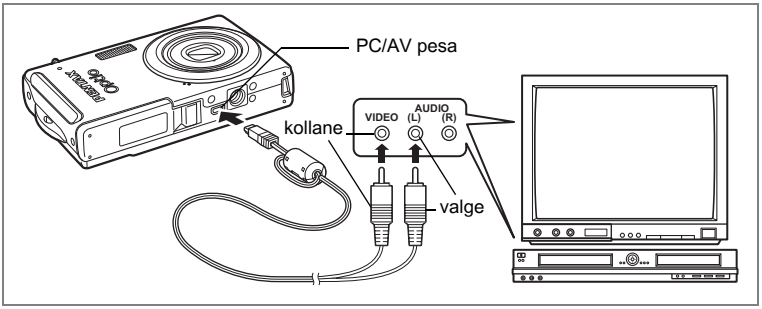
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀)	Kaader tagasi
Noolenupp (▶)	Kaader edasi
Noolenupp (▲)	Vabastab pausi (Play)

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Kaamera ühendamine AV seadmetega



AV kaabel võimaldab pildistada, vaadata otsepilti ning taasesitada pildifaile videosisendiga seadmetes, näiteks televiisoris. Enne kaamera ühendamist televiisoriga lülitage mõlemad seadmed välja.

1 Ühendage AV kaabel PC/AV pesaga.

2 Ühendage AV kaabli teine ots (video: kollane, audio: valge) videoseadme vastavat värvi sisendpesadega.

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pessa.

3 Lülitage videoseade sisse.

Kui kaameraga ühendatud seade pilte tegelikult ei näita, siis lülitage sisse ka pilte tegelikult taasesitav seade.
Kui videoseadmetel on mitmed sisendpesad (näiteks televiisoril), siis lugege täpsema info saamiseks seadme kasutusjuhendit ning aktiveerige see kanal, mille külge kaamera on ühendatud.

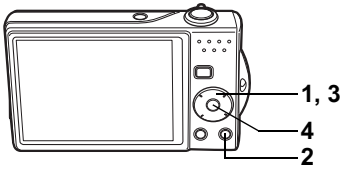
4 Lülitage kaamera sisse.

memo

- Kui soovite kaamerat kasutada pikema aja jooksul, on selle toiteks soovitav kasutada K-AC64 vooluadapterit (eraldi müüdav lisavarustus).
- Sõltuvalt riigist või regioonist võib piltide ja helifailide taasesitus videoseadmete abil ebaõnnestuda, kui videoseadme süsteem erineb kaameras määratud süsteemist. Taolisel juhul muutke kaamera menüü abil vastavat seadistust. (lk.158)
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, ei saa suuminuppude abil helitugevust muuta.

Piltide kustutamine

Mittevajalikud pildi- ja helifailid on võimalik ära kustutada.



Üksiku pildi/helifaili kustutamine

Võimaldab kustutada heli- ja pildifaile ühekaupa.

Caution Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (lk.123)

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pildi/helifail, mida soovite kustutada.

2 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Delete].

4 Vajutage OK nuppu.

Pildi- või helifail on kustutatud.

memo Kui vajutate kiire ülevaate ajal 🗑 nuppu, ilmub ekraanile punktis 2 kirjeldatud seis ning võimaldab kustutada äsjatehtud pildi. (lk.42)

Helifaili kustutamine

Kui helifail on lisatud pildifailile (lk.146), saab selle kustutada nii, et pilt ise jääb alles.

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil helifailiga pilt.

2 Vajutage 🗑 nuppu.

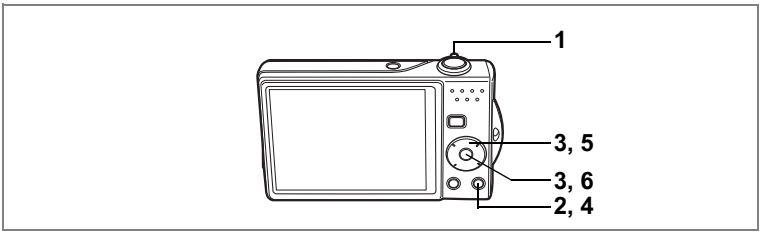
Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete Sound].

4 Vajutage OK nuppu.

Helifail on kustutatud.

Kui soovite kustutada helifaili koos pildiga, valige ülal punktis 3 [Delete].



Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

Indekspildi vaatest saab korraga ära kustutada mitmed valitud pildi- ja helifailid.

Caution Kustutuskaitsega pildi- ja helifaile ei ole võimalik kustutada.

1 Pöörake suumi/⊞/🔍 hooba ▶ režiimis ⊞ suunas.

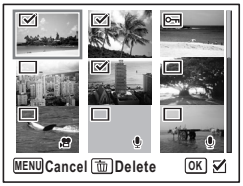
Ekraanile ilmub indekspilt.

2 Vajutage 🗑 nuppu.

□ ikoon ilmub pildi- ja helifailidele.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildi- ja helifailid, mida soovite kustutada ning vajutage OK nuppu.

Kui valite pildi ning pöörate suumi/⊞/🔍 hooba 🔍 suunas, ilmub valitud pilt suurelt ekraanile seniks, kuni te hooba kinni hoiate. Selline funktsioon võimaldab kustutatavat pilti kontrollida. (Ekraanile naaseb indekspildi vaade niipea, kui te hoova vabastate.) Kustutuskaitstud pilte ei saa selliselt täisekraanil kuvada.



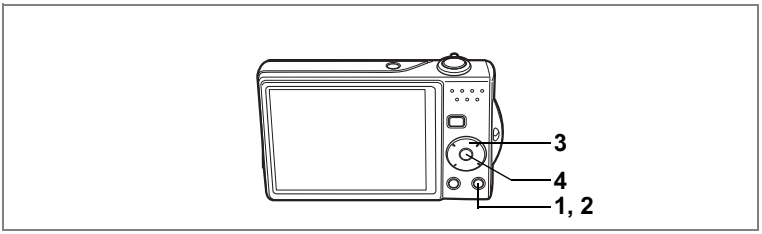
4 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select & Delete].

6 Vajutage OK nuppu.

Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.



Kõikide failide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.

Caution Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (lk.123)

1 Vajutage ▶ režiimis 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

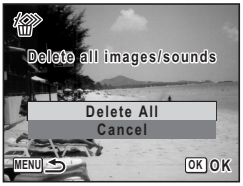
2 Vajutage 🗑 nuppu.

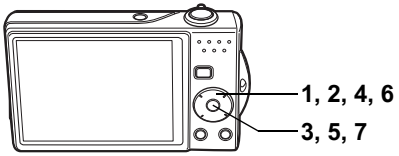
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete All].

4 Vajutage OK nuppu.

Kõik pildi- ja helifailid on kustutatud.





Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

Mällu salvestatud pildi- ja helifaile saab eksliku kustutamise eest kaitsta.

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ⊶ (Protect).

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub [Single image/sound] või [All Images/Sounds] valik.

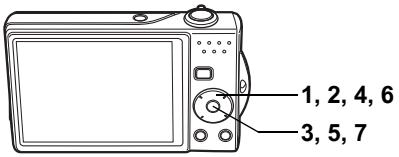
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single image/sound].

5 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub [Protect this image/sound] teade. Mõnele teisele pildi- või helifailile kustutuskaitse rakendamiseks valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv fail.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].

7 Vajutage OK nuppu.
Valitud failid varustatakse kustutuskaitsega.

memo
- Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].
- ⊶ ikoon ilmub kustutuskaitsega failide numbri alla taasesituse ajal.



Kõikide pildi- ja helifailide kusututuskaitse

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ⊶ (Protect).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Single image/sound] või [All Images/Sounds] valik.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [All Images/Sounds].

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Protect] ja [Unprotect] valik.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].

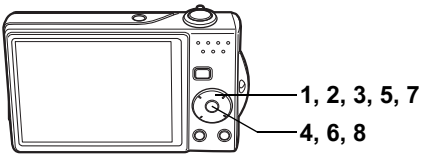
7 Vajutage OK nuppu.

Kõik failid on kustutamise eest kaitstud.

Caution: Kustutuskaitsega failid kustuvad sisemälust või SD mälukaardilt vastava mälu formaatimisel.

memo: Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].

Piltide töötlemine



Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine

Muutes pildi suurust ja kvaliteeditaset, on võimalik pildifaili mahtu võrreldes originaaliga vähendada. Seda funktsiooni saab kasutada juhul, kui sisemälu või SD mälukaart on täis saanud kuid soovite pildistamist jätkata. Sellises olukorras saab pildifailid salvestada vähendatud kujul ning vabastada sellega mälumahtu.

memo

- Videolõigu suurust ei ole võimalik muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.
- Pikslite arvuks saab valida (lk.29), 6M (2816×2112) või 320 (320×240).

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, mille suurust soovite muuta.

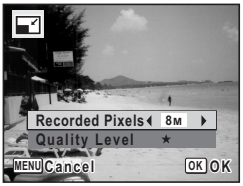
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶ noolenuppude) abil ⊡ (Resize).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad pikslite arvu ja kvaliteeditaseme valikud.



5 Valige [Recorded Pixels] ja [Quality Level].

Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv suurus ja kvaliteet.
(▲▼) noolenuppude abil saab liikuda [Recorded Pixels] ja [Quality Level] üksuste vahel.

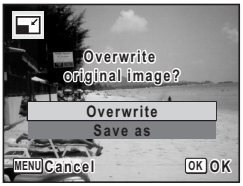
6 Vajutage OK nuppu.

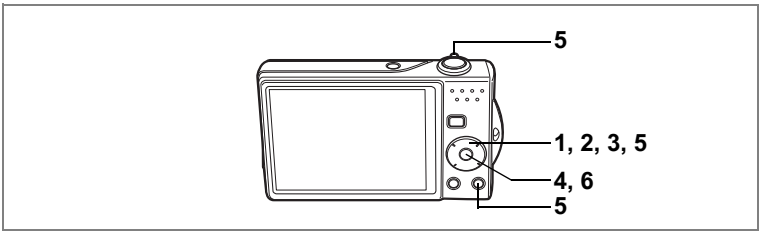
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.

7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

8 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.





Piltide lõikamine

Pildist võib kustutada mittevajaliku osa ning salvestada saadud pildi eraldi failina.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil lõikamist vajav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ⬚ (Cropping).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Cropping menüü.

5 Valige soovitud lõige.

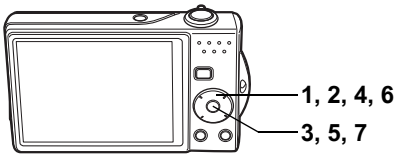
Suumi/⬚/🔍 hoob
Muudab lõigatava osa suurust
Noolenupud (▲ ▼ ◀ ▶)
Liigutavad lõikeraami
Roheline nupp Pöörab lõikeraami

6 Vajutage OK nuppu.

Lõigatud pilt salvestatakse uue failinimega.
Lõigatud pilt salvestatakse sama kvaliteeditasemega kui originaal. Salvestamisel valitakse pikslite arv sõltuvalt lõigatud osa suurusest.

memo

Videolõiku ei ole võimalik lõigata.



Pildi- ja helifailide kopeerimine

Pildi- ja helifaile on võimalik kopeerida kaamera sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi. Seda funktsiooni saab kasutada ainult juhul, kui kaamerasse on paigaldatud SD mälukaart.

Caution Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Image/Sound Copy).

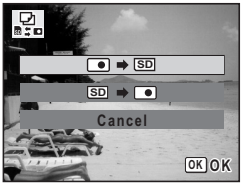
3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmuvad kopeerimisvalikud.

Pildi- ja helifailide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

Kõik sisemälus olevad heli- ja pildifailid kopeeritakse SD mälukaardile ühe korraga. Enne piltide kopeerimist veenduge, et SD mälukaardil on piisavalt vaba ruumi.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [● ➡ SD].

5 Vajutage OK nuppu.
Kõik failid on kopeeritud.



Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

Valitud pildi- ja helifailid kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu ükshaaval.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [SD ➡ ●].

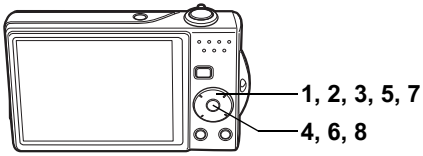
5 Vajutage OK nuppu.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.

7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pildi- ja helifailid on kopeeritud.

- Kui vajutate punktis 6 (▲) noolenuppu, alustab kaamera video-, helilõigu või helifailiga pildi taasesitust.
  Taasesituse peatamiseks vajutage (▼) noolenuppu. Helitugevust muuta ega edasi/tagasi kerida ei ole võimalik.
- Kui pildifailiga on kaasatud helifail, kopeeritakse see koos pildifailiga.
- Faili kopeerimisel SD mälukaardilt kaamera sisemällu omistatakse sellele uus nimi.



Digitaalfiltrite kasutamine

See funktsioon võimaldab töödelda pilte digitaalfiltrite abil.
Valida saab 10 digitaalfiltri hulgast: B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Color extract (B&W with Red, B&W with Green, B&W with Blue) ja SOFT.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

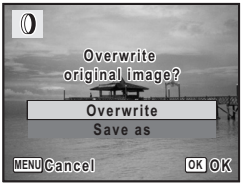
2 Vajutage (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Digital Filter).

4 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.

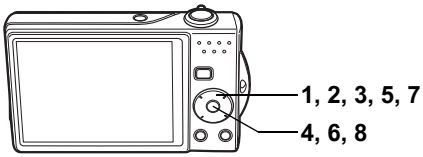
5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil digitaalfilter.
Kui valite värvilahutusfiltri, määrake (◀ ▶) noolenuppude abil värv.
Valitud filtri toime eelvaade ilmub ekraanile.

6 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



7 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].
Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.

8 Vajutage OK nuppu.
Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Heleduse filter

See funktsioon võimaldab muuta valitud pildi heledust.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil menüüst (Brightness Filter).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub heleduse muutmise vaade.

5 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀ ▶) noolenuppe.

Heledusfiltri eelvaade ilmub ekraanile.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

7 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

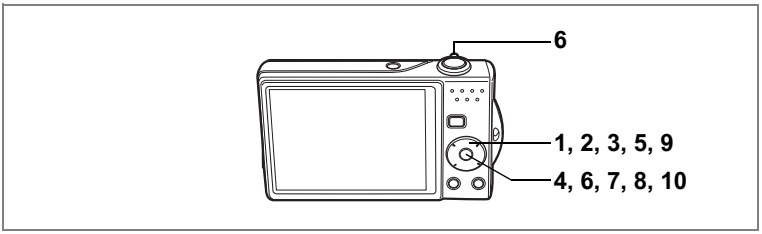
Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Caution

Mõne teise kaameraga tehtud pildi- või videofaile ei ole [Digital Filter] või [Brightness Filter] abil võimalik töödelda. Kaamera kuvab veateate, kui valite selle funktsiooni taasesitusrežiimi programmivalikust ning vajutate **OK** nuppu.



Raami lisamine pildile (Frame Composite)

Funktsioon võimaldab lisada fotodele dekoratiivseid raame. Kaamera mällu on salvestatud kolm raami.

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite raami lisada.

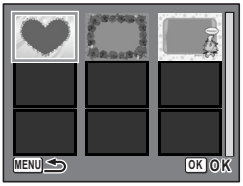
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ♥ (Frame Composite).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.



5 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil sobiv raam.

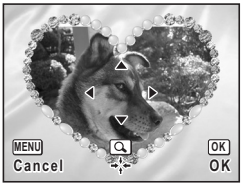
6 Vajutage OK nuppu või pöörake suumi/▦/🔍 hooba 🔍 suunas.

Valitud raam ilmub täisekraanil.
Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.

- Valige (◀ ▶) noolenuppude abil mõni teine raam.
- 9 raami vaatesse naasmiseks vajutage **MENU** nuppu või suumi/▦/🔍 hoova ▦ osa. Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 5.

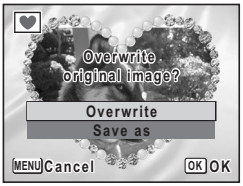
7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raami asendi ja suuruse reguleerimise vaade. Määrake (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildi asend ning suumi/⊞/🔍 hoova abil pildi suurus.



8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.

10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga 3M.

Caution

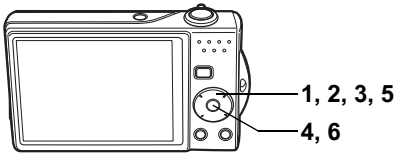
Frame Composite funktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ja pildifailide puhul, mille suurus on 2M ja väiksem. Punktis 4 kuvab kaamera veateate.

Uue raami kasutamine

Pildistamisel saab kasutada internetist või mujalt allalaetud raame. Sisemälus või SD mälukaardil olevate raamide kuvamiseks valige punktis 3 ♥ (Frame Composite) ning vajutage **OK** nuppu.

Caution

- Kaamera sisemällu salvestatud kolme raami ei ole võimalik kustutada.
- Kaamera võimaldab kuvada kuni 96 allalaetud raami. Koos sisemälus olevate raamidega teeb see raamivaliku koguarvuks 99 raami.



Punaste silmade kompensatsioon

Välgu poolt põhjustatud punasilmsust on võimalik korrigeerida.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil parandamist vajav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Red-eye Compensation).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.

6 Vajutage OK nuppu.

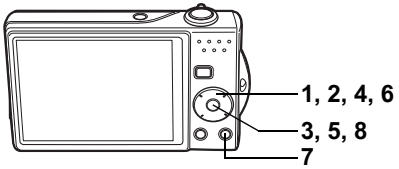
Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Caution

- Punaste silmade kompensatsioonifunktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ning piltide puhul, kus kaamera tarkvara ei leia pildilt punaseid silmi. Punktis 4 kuvab kaamera sellisel juhul veateate.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

Trükiseadistused (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) on digitaalkaameraga pildistatud piltidesse trükkimisandmete salvestamise formaat. Kui trükiandmed on salvestatud, saab pilte vastavalt DPOF seadistustele trükkida DPOF- ühilduva printeri või fotolabori abil.
Trükiseadeid ei saa teha video- ega helifailide kohta.



Üksikute piltide trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.

Copies	Valige koopiate arv, maksimaalselt 99.
Date	Valige, kas soovite pildile kuupäeva trükkida.

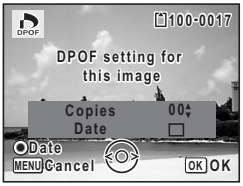
1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (DPOF).

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub [Single Image] ja [All Images] valik.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single Image].

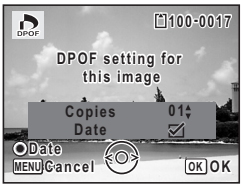
5 Vajutage OK nuppu.



Ekraanile ilmub [DPOF setting for this images] teade. Mõne teise pildi DPOF seadistuste tegemiseks valige (◀ ▶) noolenuppude abil mõni teine pilt.
Kui antud pildile on DPOF seaded juba tehtud, ilmuvad ekraanile koopiate arv ning kuupäeva valik (☑ või □).

6 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil koopiate arv.

7 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.



☑ (On) Pildile trükitakse kuupäev.
□ (Off) Kuupäeva pildile ei trükita.
DPOF seadistuste tegemise jätkamiseks valige (◀ ▶) noolenuppude abil järgmine pilt ning korrake punkte 6 ja 7.

8 Vajutage OK nuppu.

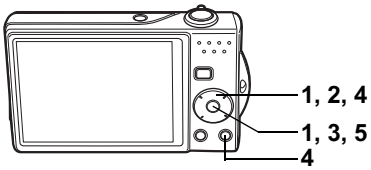
DPOF seadistused salvestuvad ning ekraanile naaseb DPOF menüü.

Caution

Sõltuvalt printerist või fotolabori trükiseadmetest ei pruugi kuupäeva trükk pildile toimuda isegi juhul, kui olete DPOF seadistustest valinud ☑ (On).

memo

DPOF seadistuste tühistamiseks valige koopiate arvuks punktis 6 [00] ning vajutage **OK** nuppu.



Kõikide piltide trükkimine

Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik ning antud andmetega trükitakse kõik kaamerasse salvestatud fotod.

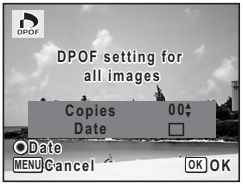
1 Avage ▶ režiimis DPOF seadistuste menüü.

Korrake punkte 1 kuni 3 lk.135.

2 Valige (▲▼) noolenupu abil [All Images].

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for all images] teade.



4 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Seadistamise kohta lugege punkte 6 ja 7 “Üksikute piltide trükkimine” (lk.136).

5 Vajutage OK nuppu.

Kõikide piltide DPOF seadistused salvestuvad ning kaamera ekraanile naaseb DPOF menüü.

Caution

DPOF seadistustest määratud koopiate arv kehtib kõikide piltide kohta. Enne trükkimist veenduge selle õigsuses.

memo

Kui teete DPOF seadistuse kõikide piltide jaoks, tühistab see üksikute pildifailide DPOF seadistused.

Trükkimine PictBridge abil

Kui ühendate kaamera USB kaabli (I-USB7) abil PictBridge toetava printeriga, saab pilte trükkida otse kaamerast ilma arvuti abita. Ühendage kaamera printeriga, valige trükitavad pildid ning koopiate arv otse kaamerast.

Caution

- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitav kasutada vooluadapterit K-AC64. Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.
- Ärge eemaldage USB kaablit andmete ülekandmise ajal.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik kaameraga tehtud seadistused (DPOF seaded) printeri jaoks kehtivad olla.
- Kui koopiate arv ületab 500, võib printer anda veateate.
- Indekspilti (mitmeid pisipilte ühele fotole) ei ole otse kaamera abil võimalik trükkida. Selleks peab teil olema indekspildi trükki toetav printer. Teise võimalusena võite indekspildi trükkimiseks kasutada arvutit.

Kaamera ühendamine printeriga

1 Valige [USB Connection] seadistuseks [Setting] menüüs [PictBridge].

Lugege “USB ühenduse režiimi muutmine” (lk.157).

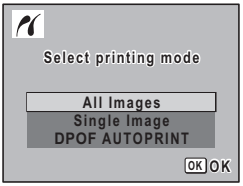
2 Lülitage kaamera välja.

3 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil printeriga.

4 Lülitage printer sisse.

5 Kui printer on trükkimiseks valmis, lülitage kaamera sisse.

Ekraanile ilmub trükimeetodi valikumenüü.

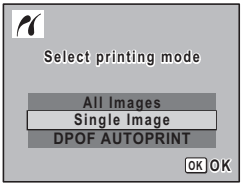


Üksikute piltide trükkimine

1 Trükimeetodi valiku menüüs valige noolenuppude (▲▼) abil [Single Image].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.



3 Valige (◀▶) noolenuppude abil trükitav pilt.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

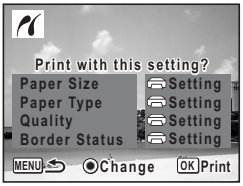
Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.

5 Tehke rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise valik.

☑ (On) Pildile trükitakse kuupäev.
☐ (Off) Kuupäeva pildile ei trükita.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Kui soovite pilte trükkida vastavalt printeri häälestusele, vajutage **OK** nuppu.
Seadistuste muutmiseks jätkake punktist 7.

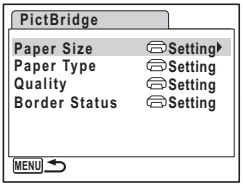


7 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub trükiseadistuste muutmise menüü.

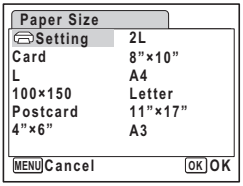
8 Valige [Paper Size] ning vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb paberi suuruse valik.



9 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil sobiv paberimõõt.

Valida saab ainult sellise paberimõõdu, mida teie printer toetab.



10 Vajutage OK nuppu.

Valitud paberimõõt salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistuste menüü.

11 Valige (▲▼) noolenupu abil [Paper Type] ning vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

12 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv paberitüüp ning vajutage OK nuppu.

Valitud paberitüüp salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistuste vaade.
Seadistage [Quality] ja [Border Status] sarnaselt nagu punktides 11 ja 12.
Kui valite [Setting], trükitakse pildid vastavalt printeri enda seadistustele.
Rohkemate ★ märkidega paberitüüp toetab paremat paberit.
Rohkemate ★ märkidega kvaliteeditase tähistab kõrgemat trükikvaliteeti.
Pärast iga seadistuse tegemist avaneb trükiseadistuste menüü.

13 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile naaseb kinnituskküsimus.

14 Vajutage OK nuppu.

Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

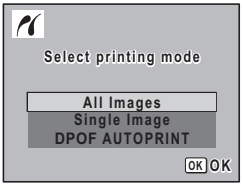
memo

- Kui kaamera on printeriga ühendatud, siis iseavaja tuli põleb. Tuli vilgub, kui kaamera loeb kaardilt andmeid ning trükib. Iseavaja tule vilkumise ajal ei tohi USB kaablit eemaldada.
- [Paper Size], [Paper Type], [Quality] ja [Border Status] seadistuste algsed väärtused taastuvad kaamera väljalülitamisel.

Kaamera ja printeri lahtiühendamine ☞lk.142

Kõikide piltide trükkimine

1 Trükimeetodi valiku menüüs valige noolenuppude (▲▼) abil [All Images].

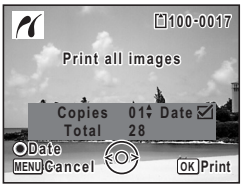


2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

3 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Valitud koopiate arv ning kuupäeva trüki seadistus kehtib kõikidele piltidele.
Seadistamise kohta lugege detailsemalt samme 4 - 5 “Üksikute piltide trükkimine” (lk.139).



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise kohta lugege punkte 7 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (lk.139, lk.140).

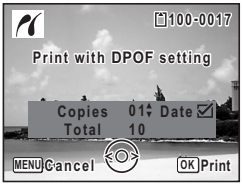
5 Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.

Kõik pildid trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

Trükkimine DPOF seadistustega

1 Trükimeetodi valiku menüüs valige (▲▼) noolenuppude abil [DPOF AUTOPRINT].

2 Vajutage OK nuppu.



Ekraanile ilmuvad teie poolt tehtud DPOF seadistused.
Kontrollige (◄►) noolenuppude abil piltide trükiseadistusi. DPOF seadistuste tegemise kohta lugege lk.135.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise kohta lugege punkte 7 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (lk.139, lk.140).

4 Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.

Pildid trükitakse vastavalt valitud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

Kaamera ja printeri lahtiühendamine

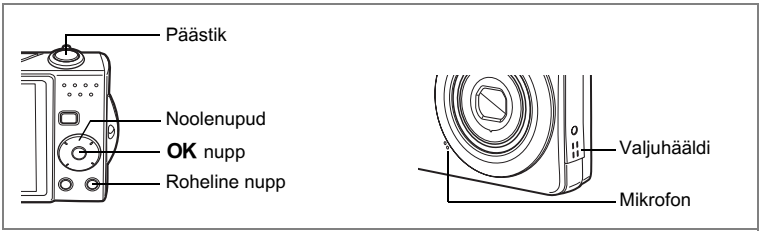
Kui olete trükkimise lõpetanud, eemaldage USB kaabel kaamera ja printeri küljest.

1 Lülitage kaamera välja.

2 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)

Kaamerat saab kasutada diktofonina. Mikrofon asub kaamera objektiivi all vasakul. Salvestamisel üritage mikrofon parema kvaliteedi tagamiseks heli allikale suunata.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil 🎤 (Voice Recording).

3 Vajutage OK nuppu.

Mällu mahtuv salvestusaeg ning salvestuse kestus ilmuvad LCD monitorile.

1 Salvestusaeg
2 Mällu mahtuv salvestusaeg

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab. Salvestamise ajal vilgub iseavaja tuli. Maksimaalselt saab heli salvestada kuni mälukaardi täitumiseni või kuni 24 tundi järjest.
Helifaili on salvestamise ajal võimalik rohelise nupu vajutamisega lisada indekseid.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

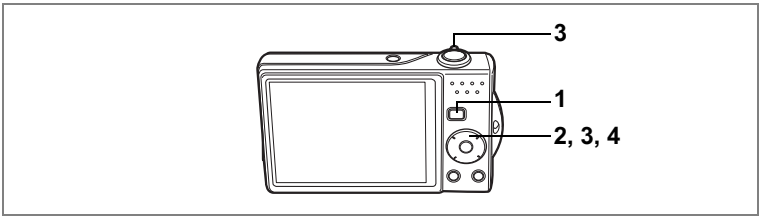
Salvestamine lõpeb.

memo

- Kui vajutate punktis 4 päästikut ja hoiate seda all, toimub heli salvestamine seni, kuni päästikut all hoida.
- Heli salvestatakse WAVE formaadis monofoonilisena.

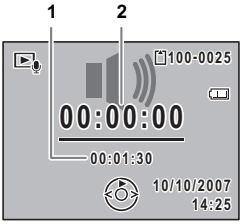
Heli taasesitus

Kaamera võimaldab 🎙 režiimis salvestatud helifaile taasesitada.



1 Vajutage ▶ nuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil taasesitatav helifail.



3 Vajutage (▲) noolenuppu.

Toimub helifaili taasesitus.

1 Salvestuse kogukestus
2 Taasesituse aeg

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

Noolenupp (▲)	Seab pausi
Suum/♠♠♠/♠ hoob (♠)	Suurendab helitugevust
Suumi/♠♠♠/♠ hoob (♠♠♠)	Vähendab helitugevust

Kui indekseid ei ole salvestatud:

Noolenupp (◀)	Kerib tagasi
Noolenupp (▶)	Kerib edasi

Kui indeksid on salvestatud:

Noolenupp (◀)	Alustab taasesitust eelmisest indeksist
Noolenupp (▶)	Alustab taasesitust järgmisest indeksist

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (▲)	Jätkab taasesitust
Noolenupp (◀)	Kerib tagasi 5 sek
Noolenupp (▶)	Kerib edasi 5 sek

4 Vajutage (▼) noolenuppu.

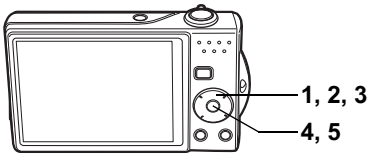
Taasesitus lõpeb.

memo

Kui kaameras on SD mälukaart ning punktis 1 vajutate ja hoiate ▶ nuppu üle ühe sekundi all, toimub sisemällu salvestatud helide taasesitus. (lk.107)

Helimärkmete lisamine piltidele

Pildifailile on võimalik lisada helifaili.



Helimärkme salvestamine

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite helifaili lisada.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Voice Memo).

4 Vajutage OK nuppu.

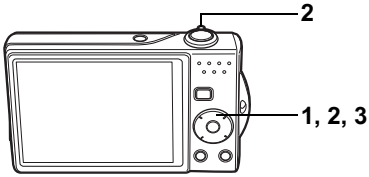
Salvestamine algab. Maksimaalselt saab heli salvestada kuni mälukaardi täitumiseni või kuni 24 tundi järjest.

5 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine lõpeb.

memo

- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus. (lk.119)
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega (O-) piltidele (lk.123).



Helimärkmete taasesitus

1 Käivitage ▶ taasesitusrežiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil helimärkmega pilt, mille helifaili soovite taasesitada.

Kaamera kuvab ♪ ikooni nendel piltidel, millega on helifail kaasatud.

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

Suumi/♠♠♠/♠ hoob (♠) Suurendab helitugevust
Suumi/♠♠♠/♠ hoob (♠♠♠) Vähendab helitugevust

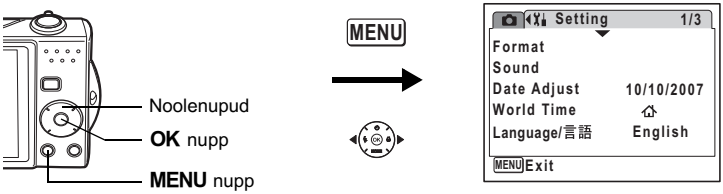
3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Helifaili kustutamine ☞lk.119

Kaamera seadistused

Kuidas avada [Setting] menüüd



SD mälukaardi või sisemälu formaatimine

Formaatimise käigus kustuvad SD mälukaardilt kõik andmed.
Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, kustutab formaatimine kõik andmed kaamera sisemälust.

Caution

- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- Formaatimise käigus kustuvad kaardilt ka kõik kustutuskaitstud failid ning teiste seadmetega kaardile salvestatud andmed.
- Arvuti või mõne muu seadmega formaaditud SD mälukaardid tuleks enne kasutamist kaamera abil üle formaatida.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Format].

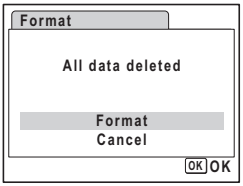
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Format dialoog.

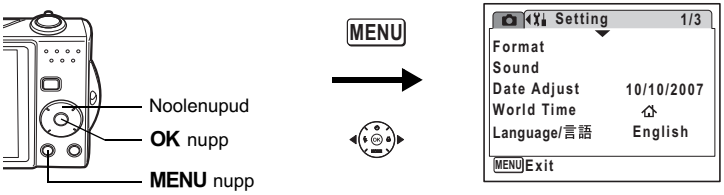
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Format].

4 Vajutage OK nuppu.

Formaatimine algab. Kui see lõppeb, naaseb kaamera pildistus- või taasesitusrežiimi.



Kuidas avada [Setting] menüüd



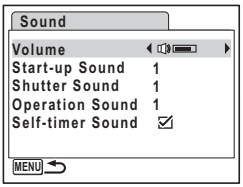
Heliseadistuste muutmine

Tööhelide helitugevust ning tüüpi on võimalik muuta.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Sound].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Sound menüü.



Helitugevuse muutmine

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Volume].

4 Määrake (◀▶) noolenuppude abil helitugevus.

Valitud helitugevus salvestub (vaikimisi väärtus on 3).
Kui soovite tööhelisid vaigistada, valige helitugevuseks 0.

Heli tüübi muutmine

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Start-up Sound].

6 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [1] (vaikimisi väärtus), [2], [3] või [Off] ning vajutage OK nuppu.

Seadistused salvestatakse.

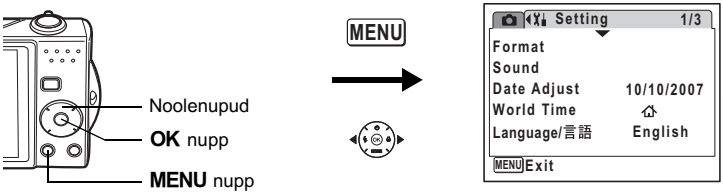
8 Korrake samme 5 kuni 7 [Shutter Sound], ja [Operation Sound] seadistamiseks.

Valige (◀ ▶) noolenuppude abil iseavaja heli seadistuseks ☑ (On) või □ (Off).

9 Vajutage MENU nuppu.

Muutused salvestuvad ning ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.

Kuidas avada [Setting] menüüd



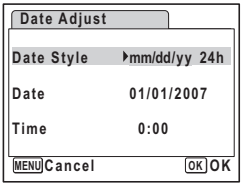
Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaega saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Date Adjust].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.

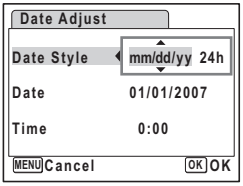


3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.
Algseadetest sõltuvalt võib ekraanil olla [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitlusviis.

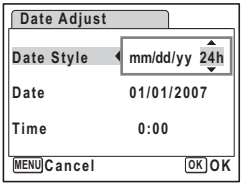
Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].



5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).

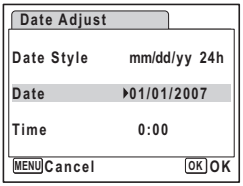


7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

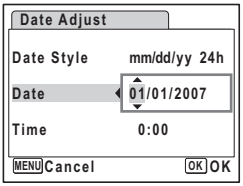
8 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.



9 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub sõltuvalt punktis 4 tehtud valikust ühele järgnevast.
[mm/dd/yy] puhul kuu (Näide: [01])
[dd/mm/yy] puhul päev (Näide: [01])
[yy/mm/dd] puhul aasta (Näide: [2007])
Illustratsioonides on kasutatud näitena [mm/dd/yy] valikut. Seadistamine toimub ka teistsuguse esitlusviisi korral siiski ühtemoodi.



10 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

11 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub päeva väljale. Valige (▲▼) noolenuppude abil õige päev. Seejärel valige õige aasta.

12 Valige õige kellaaeg sarnaselt punktide 7 — 10 sisule.

Kui valisite punktis 6 [12h], toimub am ja pm vahetumine automaatselt.

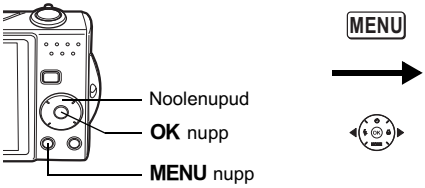
13 Vajutage OK nuppu.

Kuupäev ja kellaaeg salvestuvad.

memo

Kui vajutate seadistuste lõpetamiseks **OK** nuppu, seatakse kaamera kella sekundid 00-seisu. Täpse aja seadistamiseks vajutage **OK** nuppu siis, kui TV, raadio vms. ajasignaali sekundid jõuavad 00-seisu.

Kuidas avada [Setting] menüüd



Maailma aja seadistamine

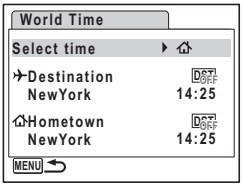
“Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (lk.37) ja “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (lk.151) valitud kuupäev ja kellaaeg toimivad (Hometown) ajana. Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teises ajavööndis (Destination). See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistusaeg salvestuks õigesti.

Sihtkoha seadistamine

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [World Time].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

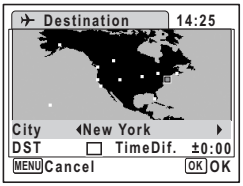
Ekraanile ilmub World Time dialoog (vaikimisi seadistus on (Hometown)).



3 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Destination).

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.



5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv sihtkoht.

Ekraanile ilmub ajanäit ning ajaerinevus valitud linnas.

6 Valige noolenuppude (▲▼) abil [DST] (suveaeg).

7 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) või □ (Off).

Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek (DST), siis valige ☑ (On).

8 Vajutage OK nuppu.

World Time seadistus on salvestatud.

9 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kodulinna ja suveajale ülemineku seadistamiseks valige punktis 3 lk.153 ⌂ (Hometown).

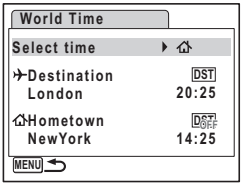
Sihtkoha aja kuvamine LCD monitoril (Select Time)

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [🔧 Setting] menüüst [World Time].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select time].



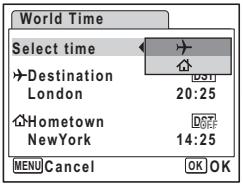
4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil ✈ (Destination) või ⌂ (Hometown).

✈ : Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination).

⌂ : Kuvab kodulinna aega (Hometown).



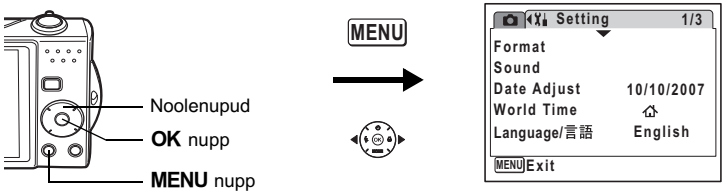
6 Vajutage OK nuppu.

Select time seadistus salvestub.

7 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb 📷 või ▶ režiimi.
Kui valisite maailma aja kuvamise, siis ilmub 📷 režiimi naasmisel LCD ekraanile ✈ (Destination).

Kuidas avada [Setting] menüüd



Töökeele muutmine

Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.
Valida saab inglise, prantsuse, saksa, hispaania, portugali, itaalia, taani, rootsi, soome, poola, tšehhi, ungari, türgi, hollandi, vene, tai, korea ja hiina (traditsionaalne ja lihtsustatud) ning jaapani keele vahel.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Language/言語].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

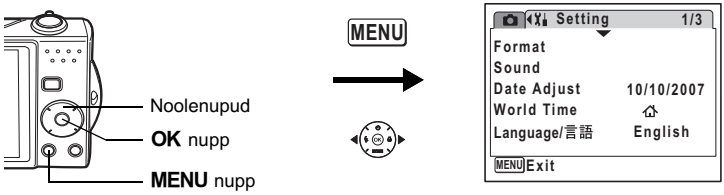
Ekraanile ilmub Language/言語 menüü.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud keel ilmub ekraanile.

Kuidas avada [Setting] menüüd



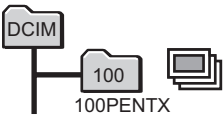
Pildikataloogi nime muutmine

Võimaldab muuta piltide salvestamiseks kasutatava kataloogi nime.

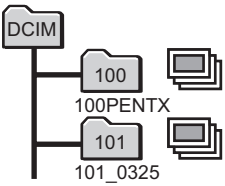
Folder Name

Date (vaikeväärtus)	XXX_mmdd (3-kohaline katalooginumber_kuu päev) * xxx_ddmm (3-kohaline katalooginumber_päev kuu) kui kuupäeva esitlusviis on [dd/mm/yy].
Standard	XXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline number)

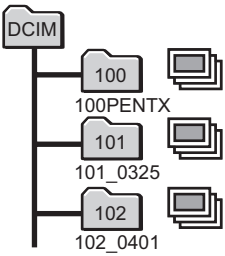
Standardse katalooginimega pilt (Näide: 25. märts)



Kuupäevanimega kataloog (Näide: 25. märts)



Järgmine pildistus (Näide: 1. aprill)



1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Folder Name].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

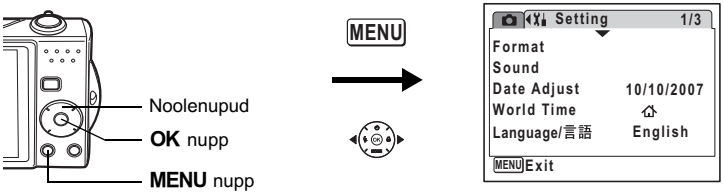
Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Standard] või [Date].

4 Vajutage OK nuppu.

Katalooginime seadistus salvestub.

Kuidas avada [Setting] menüüd



USB ühenduse režiimi muutmine

Sobiv ühendusrežiim tuleb valida lähtuvalt sellest, kas kavatsete kaamera ühendada USB kaabli abil arvutiga või PictBridge- ühilduva printeriga.

memo

Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege kaameraga kaasasolevat PC juhendit.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [USB Connection].

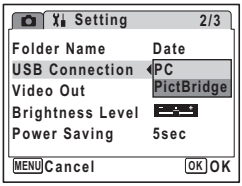
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [PC] või [PictBridge].

[PC] (vaikimisi seadistus): Arvutisse andmete ülekandmise režiim.

[PictBridge] : PictBridge-ühilduva printeriga ühendamise režiim.



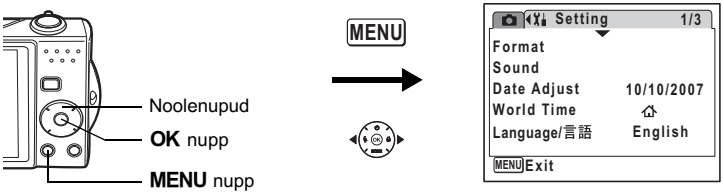
4 Vajutage OK nuppu.

USB režiimi seadistused on salvestatud.

Caution

Ärge ühendage kaamerat arvutiga, kui USB ühenduse režiimiks on valitud [PictBridge]. Samuti ärge ühendage kaamerat printeriga, kui USB ühenduse režiimiks on [PC].

Kuidas avada [Setting] menüüd



Videosignaali süsteemi muutmine

Kaamera ühendamisel AV seadmetega valige pildistamiseks ning taasesituseks õige videosüsteem (NTSC või PAL).

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Video Out].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

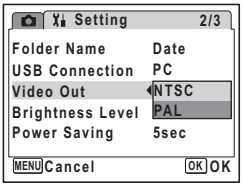
Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].

Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.

4 Vajutage OK nuppu.

Videosüsteemi seadistus salvestub.

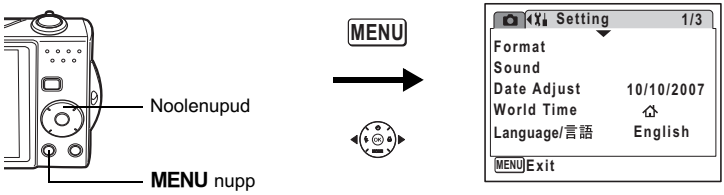


memo

Riigist või regioonist sõltuvalt tuleb selle menüü abil valida õige videosignaali süsteem. Vastasel juhul ei ole kaameraga võimalik videoseadmete abil pilte taasesitada.

Kaamera ühendamine AV seadmetega ☞lk.117
Maailma aja linnade loend ☞lk.165

Kuidas avada [Setting] menüüd

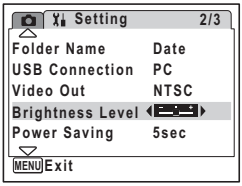


LCD Monitori heleduse reguleerimine

LCD monitori heledus on reguleeritav.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Brightness Level].

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv heledus.



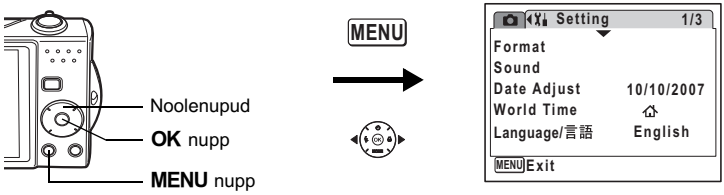
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Tume)
(Normal) (vaikimisi seadistus)
(Ere)

3 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistus- või taasesitusrežiimi.
LCD monitori heledus on muudetud. Muutmiseks korrake ülaltoodud samme.

Kuidas avada [Setting] menüüd



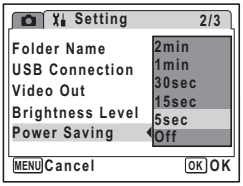
Energiasäästurežiim

Aku laengu säästmiseks võib LCD ekraani seadistada selliselt, et see lülitub teatud aja möödudes välja kui ühtegi operatsiooni pole toimunud. Kui LCD ekraan on selliselt välja lülitunud, tuleb selle normaalse ereduse aktiveerimiseks vajutada suvalist nuppu.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil on [Setting] menüüst [Power Saving].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [2min], [1min], [30sec], [15sec], [5sec] (vaikimisi väärtus) või [Off].

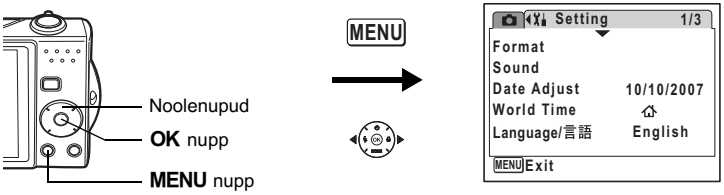
4 Vajutage OK nuppu.

Energiasäästurežiimi seadistus salvestub.

memo

Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:
- taasesitusrežiimis
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga
- vooluadapteri kasutamisel toiteks
- videolõigu salvestamise ajal
- menüü kuvamise ajal

Kuidas avada [Setting] menüüd



Automaatne väljalülitus

Kaamerat on võimalik seadistada selliselt, et see lülitub välja, kui teatud aja möödudes ei ole teostatud ühtegi operatsiooni.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Auto Power Off].

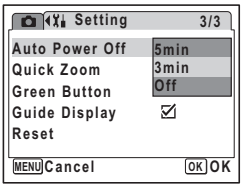
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [5min], [3min] (vaikimisi väärtus) või [Off].

4 Vajutage OK nuppu.

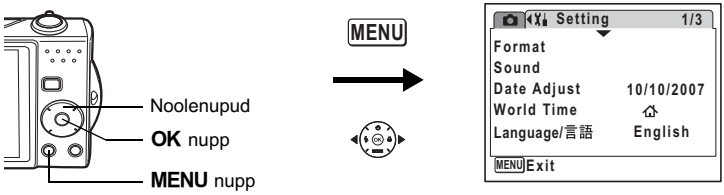
Automaatne väljalülitus on aktiveeritud.



memo

Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades:
- slaidiesitluse ja heli- või videofaili taasesituse ajal
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga

Kuidas avada [Setting] menüüd



Juhiste kuvamine

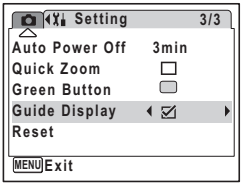
Kaamera võimaldab kuvada juhiseid pildistusrežiimi programmivaliku (lk.52) ja taasesitusrežiimi programmivaliku kasutamisel (lk.57).

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Guide Display].

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (On) või □ (Off).

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

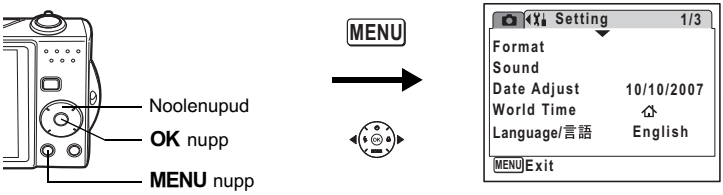
☑ (On) : Kuvab
□ (Off) (vaikimisi seadistus) : Ei kuva



3 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistus- või taasesitusrežiimi. Seadistuse muutmiseks teostage uuesti ülaltoodud sammud.

Kuidas avada [Setting] menüüd



Algseadete taastamine (Reset)

Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded. Taastamisseadistuste kohta lugege “Algsed seadistused” (lk.167).

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Reset].

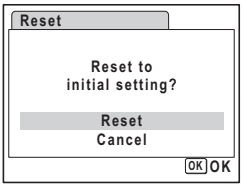
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Reset menüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Reset].

4 Vajutage OK nuppu.

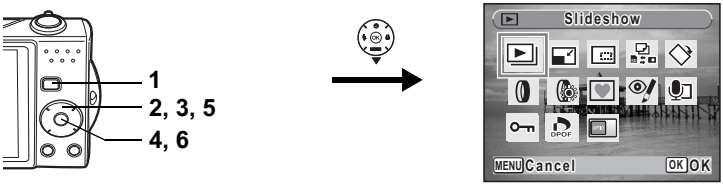
Funktsioon taastab algsed seadistused.



memo

Algseadete taastamine ei mõjuta järgmisi seadistusi:
Date Adjust, Language/言語 ja Video Out.

Kuidas kuvada taasesitusrežiimi programmivalikut.



Avaekraani muutmine

Kaamera sisselülitamisel kuvatava avaekraani asemel saab kuvada mõnd teie poolt pildistatud fotot.

1 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera lülitub ▶ režiimi.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Start-up Screen).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildi valik.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil avaekraani pilt.

6 Vajutage OK nuppu.

Avaekraani seadistus salvestub.

memo

- Kui olete mõne pildi avaekraanina salvestanud, ei kustu see kaamerast ka siis, kui vastav fail SD mälukaardilt või sisemälust kustutatakse või mälu formaaditakse.
- Avaekraani peitmiseks valige [Off].

Maailma aja linnade loend

Järgnevas tabelis on linnad, mida saab kasutada [Hometown] ja [Destination] seadistuses.

Regioon	City	Videoväljund
Põhja-Ameerika	Honolulu	NTSC
	Anchorage	NTSC
	Vancouver	NTSC
	San Francisco	NTSC
	Los Angeles	NTSC
	Calgary	NTSC
	Denver	NTSC
	Chicago	NTSC
	Miami	NTSC
	Toronto	NTSC
	New York	NTSC
	Halifax	NTSC
Kesk- ja Lõuna-Ameerika	Mexico City	NTSC
	Lima	NTSC
	Santiago	NTSC
	Caracas	NTSC
	Buenos Aires	PAL
	Sao Paulo	PAL
	Rio de Janeiro	PAL
Euroopa	Lisbon	PAL
	Madrid	PAL
	London	PAL
	Paris	PAL
	Amsterdam	PAL
	Milan	PAL
	Rome	PAL
	Copenhagen	PAL
	Berlin	PAL
	Prague	PAL
	Stockholm	PAL
	Budapest	PAL
	Warsaw	PAL
	Athens	PAL
	Helsinki	PAL
	Moscow	PAL

Regioon	City	Videoväljund
Aafrika/ Lääne-Aasia	Dakar	PAL
	Algiers	PAL
	Johannesburg	PAL
	Istanbul	PAL
	Cairo	PAL
	Jerusalem	PAL
	Nairobi	PAL
	Jeddah	PAL
	Tehran	PAL
	Dubai	PAL
	Karachi	PAL
	Kabul	PAL
	Male	PAL
	Delhi	PAL
	Colombo	PAL
	Kathmandu	PAL
	Dacca	PAL
Ida-Aasia	Yangon	NTSC
	Bangkok	PAL
	Kuala Lumpur	PAL
	Vientiane	PAL
	Singapore	PAL
	Phnom Penh	PAL
	Ho Chi Minh	PAL
	Jakarta	PAL
	Hong Kong	PAL
	Beijing	PAL
	Shanghai	PAL
	Manila	NTSC
	Taipei	NTSC
	Seoul	NTSC
	Tokyo	NTSC
	Guam	NTSC

Regioon	City	Videoväljund
Okeaania	Perth	PAL
	Adelaide	PAL
	Sydney	PAL
	Noumea	PAL
	Wellington	PAL
	Auckland	PAL
	Pago Pago	NTSC

memo

- Videosüsteemi veerus olev väärtus valitakse automaatselt algseadetes kodulinna valimisel (lk.34).
- Kui muudate [Setting] menüüs käsitsi [World Time] alt kodulinna, tuleb videosüsteem vajadusel käsitsi muuta.

Algsed seadistused

Allolevas tabelis on ära toodud tehasepoolsed algsed seadistused.
Tabelis on toodud mäluüksuse selgitus ning selle vaikimisi seadistus.

Memory seadistus

Jah : Kaamera väljalülitamisel salvestatakse sel hetkel kehtinud seadistus.
Ei : Kaamera sisselülitamisel taastatakse algne vaikimisi väärtus.
* : Seadistus sõltub [Memory] seadistusest (lk.97).

Reset seadistus

Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (lk.163).
Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.

● [📷 Rec. Mode] menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Recorded Pixels		8M (3264×2448)	Jah	Jah	lk.83
Quality Level		★★ (Better)	Jah	Jah	lk.85
White Balance		**AWB** (Auto)	*	Jah	lk.87
Focusing Area		[ ] (Multiple)	Jah	Jah	lk.89
Sensitivity		Auto	*	Jah	lk.90
EV Compensation		±0.0	*	Jah	lk.76
Movie	Recorded Pixels	640 (640×480)	Jah	Jah	lk.101
	Quality Level	★★★ (Best)	Jah	Jah	lk.103
	Frame Rate	30fps	Jah	Jah	lk.104
	Color Mode	Full Color	Jah	Jah	lk.105
	Movie SR	☑ (On)	Jah	Jah	lk.106
Digital Zoom		☑ (On)	*	Jah	lk.75
Instant Review		1 sec	Jah	Jah	lk.92
Memory	Flash Mode	☑ (On)	–	Jah	lk.81
	Drive Mode	□ (Off)	–	Jah	lk.72, lk.73
	Focus Mode	□ (Off)	–	Jah	lk.79
	Zoom Position	□ (Off)	–	Jah	lk.74
Memory	MF Position	□ (Off)	–	Jah	lk.80
	White Balance	□ (Off)	–	Jah	lk.87
	Sensitivity	□ (Off)	–	Jah	lk.90
	EV Compensation	□ (Off)	–	Jah	lk.76
	Digital Zoom	☑ (On)	–	Jah	lk.75
	DISPLAY	□ (Off)	–	Jah	lk.77, lk.113
	File No.	☑ (On)	–	Jah	–
Sharpness		(Normal)	Jah	Jah	lk.93

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Saturation	(Normal)	Jah	Jah	lk.94
Contrast	(Normal)	Jah	Jah	lk.95
Date Imprint	□ (Off)	Jah	Jah	lk.96

● [Setting] menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Sound	Volume	3	Jah	Jah	lk.149
	Start-up Sound	1	Jah	Jah	
	Shutter Sound	1	Jah	Jah	
	Operation Sound	1	Jah	Jah	
	Self-timer Sound	☑ (On)	Jah	Jah	
Date Adjust	Date Style (Date)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	lk.37
	Date Style (Time)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Date	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Time	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
World Time	World Time Setting	(Hometown)	Jah	Jah	lk.153
	Destination (City)	Sama, mis Hometown	Jah	Ei	
	Destination (DST)	Sama, mis Hometown	Jah	Ei	
	Hometown (City)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
Language/言語		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	lk.34
Folder Name		Date	Jah	Jah	lk.156
USB Connection		PC	Jah	Jah	lk.157
Video Out		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	lk.158
Brightness Level		(Normal)	Jah	Jah	lk.159
Power Saving		5 sec	Jah	Jah	lk.160
Auto Power Off		3 min	Jah	Jah	lk.161
Quick Zoom		□ (Off)	Jah	Jah	lk.112
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	lk.55
Guide Display		☑ (On)	Jah	Jah	lk.162

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Slideshow	Interval	3 sec	Jah	Jah	lk.114
	Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
	Sound Effect	☑ (On)	Jah	Jah	
Start-up Screen		Optio Logo screen 1	Jah	Jah	lk.164

● Nuppude kasutus

Üksus		Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
▶ nupp		Operation Sound	▶ režiim	–	–	–
Suumi/♠♠♠/♠ hoob		Zoom Position	Lainurk	*	Jah	lk.74
Noolenupud	▲	Drive Mode	□ (Normal)	*	Jah	lk.72, lk.73
	▼	Shooting Mode	AUTO PICT (Auto Picture)	Jah	Jah	lk.52
	◀	Flash Mode	⚡A (Auto)	*	Jah	lk.81
	▶	Focus Mode	AF (Standard)	*	Jah	lk.79
MENU nupp		Menüükuva	Pildistusrežiim: [📷 Rec. Mode] menüü Taasesitusrežiim: [🔧 Setting] menüü	–	–	lk.47
OK/DISPLAY nupp		Information Display	⁻⁻⁺ (Normal)	*	Jah	lk.77, lk.113

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

Jah : Funktsioon on seadistatav.
- : Fikseeritud seadistus. Ei ole muudetav.
: Seadistatav kuid ei saa kasutada.
Ei : Funktsioon ei ole seadistatav.

		AUTO PICT	P								
(Auto)	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	-	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Flash On)	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Auto + Red-eye)	Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Flash On + Red-eye)	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Soft Flash)	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Self-timer)	Jah*1	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(2 sec. Self-timer)	Jah*1	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Continuous Shooting)	Ei	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Ei	Jah	Ei	Jah
AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Super Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah
(Infinity)	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
PF (Pan Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
MF (Manual Focus)	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Recorded Pixels	-	Jah	Jah	Jah	Jah*2	#	Jah	-	Jah	Jah	Jah
Quality Level	-	Jah	Jah	Jah	Jah*2	#	Jah	-	Jah	Jah	Jah
White Balance	-	-	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	-	-	-
Focusing Area	-	-	Jah	Jah	Jah*3	#	Jah	Jah*3	Jah	-*6	Jah
Sensitivity	-	Jah	Jah	Jah	-	#	-*5	Jah	Jah	Jah	Jah
EV Compensation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah*4	#	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Movie	Ei	#	#	#	Jah	#	#	#	#	#	#
Digital Zoom	-	Jah	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah
Instant Review	-	Jah	Jah	Jah	#	#	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Memory	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Sharpness	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei
Saturation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei
Contrast	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei
Date Imprint	Ei	Jah	Jah	Jah	#	#	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah

*1 Seatav režiimides peale režiimi
*2 Järgib [Movie] seadistust
*3 (Automatic Tracking AF) ei ole kasutatav
*4 Pole kasutatav salvestamise ajal
*5 Fikseeritult kõrgeim automaatne tundlikkus
*6 Fikseeritult [ ] (Multiple) kuna kasutab Face Recognition AF

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.
Tärniga (*) märgistatud tooted on samasugused, nagu kaameraga kaasasolevad.

- **Aku**

  Laetav liitium-ioonaku aku D-LI63 (*)

  Akulaadija komplekt K-BC63 (*)
  (sisaldab laadijat D-BC63 (*) ning voolujuhet)

  Vooluadapter K-AC64
  (sisaldab vooluadapterit D-AC64 ning voolujuhet)

Akulaadija ja vooluadapter on saadaval ainult komplektina.

- **Kaablid**

  USB kaabel I-USB7 (*)

  AV kaabel I-AVC7 (*)

- **Rihm**

  O-ST20 (*)

  O-ST24 Ehtsast nahast rihm

  O-ST8 Hõbedane kett

  O-ST30 Vinüülkattega rihm

- **Kaamera vutlar**

  O-CC71

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.

Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda. (lk.23)
Built-in memory full	Sisemälu/SD mälukaart on täis saanud, rohkem pilte ei mahu. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (lk.26, lk.118) Muutke olemasolevate piltide resolutsiooni ja/või kvaliteedi-taset ning proovige uuesti. (lk.125)
Memory card full	
Memory card error	Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tõttu võimalikud. Kaardi lugemine ja failide kopeerimine võib olla võimalik arvuti ja kaardilugeja abil.
Card not formatted	Kaameras olev SD mälukaart on formaatimata või on formaaditud mõne teise seadmega, mille formaat ei ühildu kaameraga. (lk.148)
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega. (lk.28)
Compression error	See teade ilmub juhul kui pildiandmete pakkimine ebaõnnestus. Muutke kvaliteediseadistusi/pikslite arvu ning üritage uuesti.
No image/sound	SD mälukaardil või kaamera sisemälus ei ole pildi- ega helifaile.
Movie recording stopped	Kaamera sisemuse temperatuur on ületanud normaalse töötemperatuuri piiri ning videolõigu salvestamine lõpeb.
Deleting	Toimub faili kustutamine mälust.
Camera cannot play this image and sound	Kaamera ei suuda kuvada pildifaile, mille formaati ta ei toeta. Pildifaili taasesitus võib olla võimalik arvuti või mõne teist tüüpi kaamera abil.
Image folder could not be created	Suurima numbriga fail (9999) on loodud ning rohkem faile ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige olemasolevat. (lk.148)
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega. Seda ei saa kustutada.
Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülituda ▶ režiimi kuid pildifaili mällu kirjutamine, kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine on pooleli. Teade kaob kui pilt on mällu salvestatud või seadistused muudetud.
Data being processed	See teade ilmub juhul kui kaameral kulub pilditöötlusest tulenevalt faili kuvamiseks üle viie sekundi aega või kui toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Green mode must be canceled to use this function	Seda funktsiooni ei saa rohelises režiimis kasutada. Rohelisest režiimist väljumiseks vajutage rohelist nuppu. (lk.66)
No image to be processed	See teade ilmub kui mälus ei ole pildi/helifaile.
This image/sound cannot be processed	See teade ilmub kui üritate töödelda ebasobivat faili.
No card in the camera	See teade ilmub kui kaameras ei ole SD mälukaarti ning valite menüüst [Image/Sound Copy].

The card memory is not enough to copy images/ sounds	See teade ilmub kui kopeerimiseks pole mälus piisavalt vaba ruumi. Paigaldage uus mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (lk.26, lk.118)
The built-in memory is not enough to copy images/ sounds	
Cannot process correctly	See teade ilmub kui punaste silmade kompensatsiooni pole võimalik teostada.

Alltoodud teated võivad ilmuda LCD monitorile PictBridge funktsiooni kasutamisel.

Low paper level in the printer	Printeris on paber otsas.
Low ink level in the printer	Printeris on tint otsas.
No paper in the printer	Printeris ei ole paberit.
No ink in the printer	Printeris ei ole tinti.
Printer error	Printer on väljastanud veateate.
Data error	Printer on väljastanud veateate vigaste andmete kohta.
Paper stuck in the printer	Printeris on paber kinni jäänud.
Connection error Check printer	PictBridge ühendus ebaõnnestus. Kontrollige ühendust ning üritage uuesti. (lk.138)
No image to be processed	See teade ilmub kui mälus pole trükitavaid pilte.
Wrong DPOF setting	See teade ilmub kui DPOF trükki pole võimalik teostada.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei käivitu	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage.
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku orientatsiooni. Paigaldage aku uuesti järgides ⊕⊖ sümboleid akupesas. (lk.21)
	Aku on tühi	Laadige akut. (lk.20)
LCD monitoril puudub pilt	Kaamera on ühenduses arvutiga	Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub LCD monitor välja.
	Kaamera on ühendatud videoseadmetega	AV seadmetega ühenduses olles on LCD monitor väljalülitatud.
LCD monitor on raskesti nähtav	LCD eredus on liiga madal	Ereduse reguleerimine toimub [Brightness Level] alt [Setting] menüüs. (lk.159)
	Energiasäästurežiim on aktiivne	Kui energiasäästurežiim on aktiivne, lülitub LCD monitor teatud aja möödudes automaatselt välja. Algse seisu taastamiseks vajutage suvalist nuppu. Energiasäästurežiimi keelamiseks valige [Power Saving] väärtuseks [Setting] menüüs [Off]. (lk.160)
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Välklambi laadimise ajal ei ole võimalik pildistada. Oodake laadimise lõpuni.
	SD mälukaardil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (lk.26, lk.118)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
Pilt on tume	Objekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas,näiteks öövõtte puhul	Kui objekt on kaugel tumedas keskkonnas, jääb pilt tumedaks. Pildistamisel jälgige, et objekt oleks välklambi töökauguses.
Objekt on ebaterav	Autofookusega on objekti raske teravustada	Kaamera teravustamine võib olla raskendatud järgmistes tingimustes: madala kontrastsusega objektid (valge sein, sinine taevas jne), tumedad objektid, peene mustriga objektid, kiirestiliikuvad objektid. Teravustamisel võib esineda raskusi kui pildistate läbi akna või võrgu. Kasutage pildistamisel fookuslukku (lk.40) või manuaalset teravustamist (lk.80).
	Objekt pole teravustamisalas	Suunake LCD monitori keskel olev fookusraam objektile. Kui seda on raske teha, lukustage esmalt fookus samal kaugusel asuvale objektile (fookuslukk) ning seejärel kadreerige võte enne pildistamist ringi.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Välklamp ei rakendu	Välgurežiimiks on (Flash Off)	Valige välgurežiimiks Auto või (Flash On). (lk.81)
	Võtterežiimiks on Teravustamisrežiimiks on Võtterežiimiks on	Välklamp nendes režiimides ei rakendu.
USB ühendus arvutiga ei toimi	Kaamera USB režiimi seadistus on [PictBridge]	Valige USB režiimiks [PC]. (lk.157)
USB ühendus ei toimi printeriga.	USB ühenduse režiimiks kaameras on [PC]	Valige USB režiimiks [PictBridge]. (lk.138)

Staatilised elektrilaengud võivad tekitada häireid kaamera töös.

Tehnilised andmed

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera	
Efektiivseid piksleid	8 megapikslit	
Pildisensor	8,5 megapikslit (koguarv) 1/2,35 tolline interline transfer primaarvärvidega CCD	
Recorded Pixels	Pildifail	8M (3264×2448 pikslit), 5M (2592×1944 pikslit) 4M (2304×1728 pikslit), 3M (2048×1536 pikslit) 2M (1600×1200 pikslit), 1024 (1024×768 pikslit) 640 (640×480 pikslit) * Raamide kasutamisel fikseeritud 3M (2048×1536)
	Movie	640 (640×480 pikselit), 320 (320×240 pikselit)
Sensitivity	Auto, manuaalne (ISO 50/100/200/400/800/1600/3200) * Automaatne seadistus vahemikus ISO 50 - 800. * Digital SR režiimis automaatselt kuni ISO 3200.	
Failiformaat	Pildifail	JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Movie	AVI (Motion JPEG), umbes 30/15 kaadrit/sek, PCM süsteem, monoheli, värviline/seepia/mustvalge, video stabilisaatori funktsioon
	Sound	Helimärkmed, helisalvestus: WAVE (PCM) süsteem, monoheli
Quality Level	Pildifail	★★★ “Best”, ★★ “Better”, ★ “Good”
	Movie	★★★ “Best”, ★★ “Better”, ★ “Good”
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 52.1 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg

Pildifail

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
8M 3264×2448	13 pilti	62 pilti	26 pilti	121 pilti	40 pilti	186 pilti
5M 2592×1944	21 pilti	97 pilti	40 pilti	186 pilti	58 pilti	267 pilti
4M 2304×1728	26 pilti	121 pilti	52 pilti	242 pilti	75 pilti	346 pilti
3M 2048×1536	33 pilti	151 pilti	65 pilti	299 pilti	95 pilti	435 pilti
2M 1600×1200	52 pilti	242 pilti	87 pilti	401 pilti	128 pilti	586 pilti
1024 1024×768	104 pilti	476 pilti	175 pilti	802 pilti	222 pilti	1016 pilti
640 640×480	208 pilti	953 pilti	303 pilti	1386 pilti	416 pilti	1906 pilti

Ülaltoodud tabel väljendab piltide ja salvestusaja hinnangulisi väärtusi. Piltide ja salvestusaja tegelik hulk sõltub SD mälukaardist, subjektist ja salvestustingimustest.

Video/Heli

		30fps		15fps		Sound	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
640 640×480	★★★	49 sek.	3 min. 47 sek.	1 min. 38 sek.	7 min. 28 sek.	41 min. 17 sek.	3 h 8 min. 53 sek.
	★★	1 min. 6 sek.	5 min. 5 sek.	2 min. 13 sek.	10 min. 10 sek.		
	★	1 min. 41 sek.	7 min. 42 sek.	3 min. 16 sek.	14 min. 57 sek.		
320 320×240	★★★	1 min. 19 sek.	6 min. 3 sek.	2 min. 31 sek.	11 min. 33 sek.		
	★★	1 min. 47 sek.	8 min. 12 sek.	3 min. 28 sek.	15 min. 53 sek.		
	★	2 min. 31 sek.	11 min. 33 sek.	5 min. 3 sek.	23 min. 6 sek.		

Tabelis toodud salvestusaeg on mõeldud orientiirina. Tegelik salvestusaeg sõltub SD mälukaardist ja filmitavast.

White Balance	Automaatika, Päikesevalgus, Varjus, Hööglamp, Päevavalguslamp, Manuaalne	
Objektiiv	Fokaalvahemik	6,3 mm — 18,9 mm (35 mm ekvivalendina — 36 - 108 mm)
	Avaarv	f/3,1 — f/5,9
	Objektiivi konstruktsioon	6 elementi 5 grupis (neli asfäärilist elementi)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitav
	Pildi ulatus	Umbes 47 mm × 35,2 mm (ekraan on täidetud) (Super-makro režiim)
	Objektiivikork	Elektriliselt juhitav
Digital Zoom	Pildistusrežiim	Maksimaalselt 4× (Kombineeritult 3× optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 12×)
LCD Monitor	3-tolline peegeldusvastase kattega värviline TFT LCD monitor (taustvalgusega), heleduse reguleerimine, umbes 230 tuhat pikslit	
Taasesitusfunktsioonid	Üks kaader, 9 kaadriga indeks, suurendus (kuni 8×, keritav), kataloogikuva, kalendrikuva, pööramine, heli ja helimärkmete taasesitus, slaidiesitlus, video taasesitus, histogramm, valged/mustad alad, valikuline kustutamine, failide kopeerimine, digitaalfiltrid (B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, värvilahutus (B&W+punane, B&W+roheline, B&W+sinine), Soft), heleduse filter, lõikamine, suuruse muutmine, raamimine, punasilmsuse vähendus, kustutuskaitse, DPOF, avaekraan	

Focus Modes	Automaatteravustamine, makrorežiim, super-makro, Pan-fookus, lõpmatus, manuaalne teravustamine	
	Tüüp	TTL kontrastituvastussensoriga süsteem 9-punktiga automaatteravustamine (lai ala/punkt/ automaatne jälgiv AV)
	Teravustamiskaugus (esiläätsest)	Tavaline : Umbes 0,4 m - ∞ (suumi täies ulatuses. Telefoto puhul 0,6 m — ∞) Makro : Umbes 0,1 m — 1,0 m (Lainurkasendis) Super Makro : Approx. 0,05 m — 0,4 m Maastikuvõte : ∞ (suumi täies ulatuses) Pan Focus : (Foto) 1.4 m - ∞ (Lainurk), 5.8 m - ∞ (Tele) (Video) 0.5 m - ∞ (Lainurk), 2.0 m - ∞ (Tele) Manuaalne teravustamine: Umbes 0,1 m - ∞ (Lainurk), Umbes 0,6 m - ∞ (Telefoto) * Face Recognition AF on kasutatav ainult [Portrait] või [Natural Skin Tone] režiimis.
	Fookuslukk	Poolenisti vajutatud päästiku korral
Särimehhanism	AE metering	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment)
	EV Compensation	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Salvestusrežiimid	Green, Auto Picture, Program, Night Scene, Movie, Voice Recording, Landscape, Flower, Natural Skin Tone, Portrait, Surf & Snow, Sport, Digital SR (Blur reduction), Kids, Pet, Food, Frame Composite	
Movie	Pidev salvestusaeg	Alates 1 sekund kuni SD mälukaart või sisemälu täis saab (maksimaalne videofaili maht on piiratult 2 GB)
Digital Filter	B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Color extract (B&W + Red, B&W + Green, B&W + Blue), Soft	
Katik	Tüüp	Elektrooniline/mehaaniline katik
	Säriajad	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.
Välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	Flash Mode	Automaatika (hämaras), välgukeeld, sundvälk, Auto + punasilms., sundvälk + punasilms., (Pikema säriajaga sünkronisatsioon on võimalik ainult öövõtterežiimis)
	Töökaugus	Lainurk : Umbes 0,2 m kuni 5,5 m (ISO Auto puhul) Tele : Umbes 0,6 m kuni 2,9 m (ISO Auto puhul)
Drive Mode	Üks kaader, iseavaja (10 sek või 2 sek viivitusega), sarivõte	
Self-timer	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.	
Vooluallikas	Laetav liitium-ioonaku D-LI63, vooluadapter (eraldi müüdav)	

Aku vastupidavus	Aku vastupidavus 200 kaadrit	* Aku vastupidavus tähendab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA standarditele vastava testi käigus. Tegelik tulemus võib erineda. (LCD monitor, sees, välklambi kasutus 50% võtetest, 23°C)
	Taasesituse kestus 210 min.	* Vastavalt tootjapoolsetele testidele.
	Video salvestusaeg 70 min.	
	Heli salvestusaeg 260 min.	
Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 120 minutit	
Sisend/väljundpesa	PC/AV pesa, toitesisend	
Videoväljundi süsteem	NTSC/PAL (monoheli)	
PictBridge	Printer	PictBridge-ühilduv printer
	Trükirežiimid	Ühe pildi trükk, kõikide piltide trükk, DPOF AUTOPRINT
	Paper Size	Card, L, 2L, Postcard, 100 mm×150 mm, 4"×6", 8"×10", Letter, 11"×17", A4, A3, printeri seadistus
	Paper Type	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Quality	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Border Status	Servadega/ilma, printeri seadistus
Mõõdud	95,5 (L) × 58 (K) × 19 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad osad)	
Kaal	120 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart)	
Pildistusvalmis kaal	140 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Laetav liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, kasutusjuhend, PC juhend	

CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Info jäätmetest vabanemise kohta

1. Euroopa Liit

Taoline tähistus tootel tähendab, et elektri- ja elektroonikaseadmete romusid ei tohi panna tavapärase olmeprügi hulka. Taoliste jäätmete jaoks on loodud eraldi kogumissüsteem.

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud tuleb eraldi kokku koguda vastavalt kehtivale seadusandlusele, mis nõuab taoliste jäätmete õiget käitlemist ning taaskasutust.
Pärast seaduse rakendamist võivad EL liikmesriikide kodanikud tuua oma elektri- ja elektroonikaseadmete romud tasuta vastavatesse kogumispunktidesse*. Osades riikides võib kauba müüja võtta kasutatud toote tasuta vastu juhul kui ostate samasuguse uue toote.
*Detailsema info saamiseks pöörduge kohalike võimude poole.

Sellest tootest õigesti vabanedes aitate tagada sedalaadi prügi õige käitluse ja taaskasutuse ning hoiate seega ära jäätmete ebaõigest käitlusest tuleneda võivad negatiivsed mõjud keskkonnale ja inimeste tervisele.

2. Väljaspool Euroopa Liitu

Kui soovite sellest kaamerast kasutatuna vabaneda, võtke ühendust kohalike võimudega ning küsige infot elektri- ja elektroonikaseadmete romudest vabanemise õige meetodi kohta.

Šveits: kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud saab tagastada müüjale tasuta isegi juhul, kui te uut ei osta. Täiendavate jäätmekogumispunktide andmed on ära toodud järgmistel kodulehekülgedel: www.swico.ch või www.sens.ch.

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

Sümbolid

[Rec.Mode] menüü 50
režiim 9, 107
nupp 43, 45
režiim 9, 107
[Setting] menüü 51
Roheline režiim 66
Roheline nupp 44, 46, 55
Delete 42, 118
Televõte 74
Lainurk 74
Suurendamine taasesitusel 111
Indekspildi kuva 109
Iseavaja 72
Automaatrežiim 53, 60
Programmrežiim 53, 62
Öövõte 53, 68
Video 53
Helisalvestus 53, 143
Maastik 53
Lill 53
Loomulik nahatoon 53, 64
Portree 53, 64
Rand & Lumi 53
Sport 53
Digital SR (Värinavähendus) 53, 63
Lapsed 53
Lemmikloom 53, 71
Toit 53
Pildistamine raamidega ..53, 69

A

Aku 21
Aku laadimine 23
Aku laetuse indikaator 23
Aku paidalgamine 21
Algseaded 34
Algseadete taastamine 163
Arvuti 157
Auto 81
Auto **AWB** 87
Autofookus 89
Automaatne väljalülitus 161
AV equipment 117
Avaekraan 164

D

Digitaalfiltrid 130
Digitaalsuum 75
Digital SR 53, 63
DPOF seadistused 135
DPOF trükkimine 142

E

Energiasäästurežiim 160
Eraldi müüdav lisavarustus ... 171

F

Failide kopeerimine 128
File No. 97
Fookusala 89
Formaatimine 148
Fotolabor 135

H

Heledad alad 17
Heleduse filter 131
Heli salvestamine 143
Heli tüüp 149
Helifaili kustutamine 119
Helimärkmed 146
Heliseadistused 149
Helitugevuse muutmine ...145, 149
Histogramm 78
Hõõglamp 87

I

Indekspildi kuva 109
Iseavaja 72

J
Juhiste kuva 59
Juhiste kuvamine 162
Juhiste vaatamine 59

K
Kaadrisagedus 30
Kaadrisageduse valimine 104
Kaamera värin 74, 77
Kataloogikuva 110
Kiire ülevaade 40, 92
Kiirsuum 112
Kontrastsus 95
Kustutamine 🗑 42
Kustutuskaitse O-┬ 123
Kuupäev ja kellaaeg 37
Kuupäev/kellaaeg 151
Kuupäeva pealetrükk 96
Kvaliteeditase 29, 85, 103

L
LCD monitori heledus 159

M
MENU nupp 44, 46
Maailma aeg 153
Manuaalne teravustamine 79
Manuaalne värvustasakaal ...87
Memory 97
Menüüde avamine 55
Movie SR
(video stabilisaator) 106
Mustvalge 105, 130
Mällu mahtuv piltide arv 30
Mälukaardi kontrollimine 32

N
Noolenupp 44, 46
NTSC 158
Näotuvastus 54

O
OK/**DISPLAY** nupp 44, 46

P
PAL 158
Pan-fookus **PF** 79
Päevavalgus ☼ 87
Pealüliti 32, 43, 45
Pehme välk (Soft) SOFT 81
PictBridge 138
Pikslite arv 83
Pikslite arv 29, 30, 83, 101
Pildiraamid 132
Pildistusinfo 77, 113
Pildistusrežiim 52
Pildistusrežiimi
programmivalik 52
Piltide lõikamine 127
Playing back movies 116
Playing back sounds 145
Power supply 20
Printeriga ühendamine 138
Printing 138
Punaste silmade
kompensatsioon 134
Punaste silmade
vältimine 82
Päevavalguslamp 87
Päästik 43, 45
Päästiku kasutamine 40
Päästiku lõpuni vajutamine 40
Päästiku poolenisti vajutamine 40
Pööramine 42

R
Rihm 19
Roheline nupp ⦿ 44, 46, 55
Roheline režiim 66

S
Sarivõte 73
SD mälukaart 26
Seadistuste salvestamine 97
Seepia 105, 130
Seinakontakti adapter 23
Sihtkoha aeg 154

Sisemälu vaatamine 107
Slaidiesitlus 114
Soft (digitaalfilter) 130
Sundvälk ϟ 81
Suumihoob 43, 45
Suuruse muutmine 125
Särikompensatsioon 76

Z
Suum ♠ ♠♠♠ 74

T
Taasesitus
.....41, 107, 116, 145, 147
Taasesituse suum 🔍 111
Taasesitusrežiim 33
Taasesitusrežiimi
programmivalik 57
Tavarežiim 66
Teravus 93
Teravustamine 79
Teravustamisrežiim 79
Tumedad alad 17
Tundlikkus 90
TV 117
Töökeel 34, 155

U
USB ühenduse režiim 157

V
Vari ◺ 87
Videosignaali süsteem 158
Video salvestamine 99
Vooluadapter 25
Vooluallikas 32
Välgukeeld ⊛ 81
Välklamp 81
Värvifiltrid 130
Värviküllus 94
Värvirežiim 105
Värvustasakaal 87

Märkmed

Märkmed