

Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.

Palun lugege käesolevat juhendit enne kaamera kasutamist. Hoidke seda alles, kuna kasutusjuhend on väär 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.
-  SD logo ja SDHC logo on kaubamärgid.
- QuickTime™ ja QuickTime logo on litsentsi alusel kasutatavad kaubamärgid.
QuickTime logo on registreeritud Ameerika Ühendriikides ja teistes maades.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Kaamera kasutajatele

- Tugeva elektromagnetilise kiirguse või magnetväljade keskkonnas kasutamisel eksisteerib töönäosus, 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.

See kaamera totab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching võimaldab digitaalkaamerate, printerite ja tarkvara abil luua pilte, mis vastavad 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.

PictBridge kohta

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

- Võib juhtuda, et käesolevas juhendis kasutatavad illustratsioonid erinevad tegelikust pildist LCD monitoril.

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

Antud sümboliga tähistatud hoiatuste eiramise võib tekitada raskeid kehavigastusi.



Ettevaatust

Antud sümboliga tähistatud hoiatuste eiramise võib tekitada kergemaid vigastusi või materiaalset kahju.

Kaamera kohta



Hoiatus

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide töltu esineb elektrilöökide oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide töltu esineb elektrilöögi oht.
- Et vältida võimalikku allaneelamist väikelaste poolt, hoidke SD mälukaardid lastele kättesaamatus kohas. Vajadusel pöörduge koheselt arsti poole.
- Kaamera rihma ümber kaela määsimine on ohtlik. Palun jälgige, et väikelased ei sätiks kaamerarihma endale ümber kaela.
- Kasutage kaameraga ainult sellist vahelduvvooluadapterit, mille pingi ja voolutugevus vastavad tootja poolt esitatud spetsifikatsioonidele. Ebastandardse adapteri kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui kaamera eratab suitsu või imelikku lõhma või toimib mingil moel täiesti ebavavaliselt, 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 sörmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride töltu.
- Ärge pildistage, kui välklamp puudutab teie riuetust - värvit pleekimise oht.
- Mõned kaamerad osad soojenevad kasutamise käigus. Teadke, et taolistesse 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 nahha, silmade ega suuga.

Ettevaatusabinõud akude käsitsemiel

- Kasutage kaameras ainult lubatud toiteelemente. Muud tüüpi elementide kasutamine võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.
- Hoidke traadid, juuksenölad 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. Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Kui akust lekkiv vedelik satub teie nahale või riitele, peske neid alasid veega.
- Kuiaku kuumeneb või suitseb, tuleb see kaamerast koheselt eemaldada. Olge ettevaatlik - kuumaku võib nahka kõrvetada.

Ettevaatusabinõud akulaadija käsitsemisel

- Kasutage ainult kaameraga kaasasolevat D-BC63 laadijat. Ärge kasutage toodet ettenähtust erineval tööpingel. Vale tööpingega vörku ühendamise tagajärg võib olla tulekahju või elektrilöök. Toode on ettenähtud kasutamiseks tootepingel 100—240 V ~.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult laetava liitium-foonaku D-LI63 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Antud toode 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 vahelduvvoolukaabliile; 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 käsitorda 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 MEELESPĒA

- 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 töttu.
- Käesoleva kaamera objektiiv ei ole vahetatav ega eemaldatav.
- Ärge puastage kaamerat orgaaniliste lahustitega, nagu alkoholbenseen või lahusti.
- Ärge jätké kaamerat kõrge temperatuuri ja niiskusega keskkonda. Ärge jätké 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 sealta välja alles siis, kui temperatuurid on ühtlustunud.
- Vältige kaamera kokkupuutumist prügi, mustuse, liiva, tolmu, vee, toksiliste gaaside, soola jms. aineteega, sest see võib kaamerat rikkuda. Kui kaamerale satuvad veepiisad või vihm, pühkige see lapiga ära.
- SD mälukaardi käsitsemise kohta kohta lugege käesolevast juhendist "Ettevaatusabinöud SD mälukaartide käsitsemisel" (Lk.27).
- 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 surve 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 stativi külge jälgige, et te ei pingutaks stativi kinnituskrudi üleliia, kuna see võib kaamera korpu lõhkuda.

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 |
| Vooluallikka ettevalmistamine | 20 |
| Aku laadimine..... | 20 |
| Aku paidalgamine | 21 |
| Vooluadapteri kasutamine | 24 |
| SD mälukaardi paigaldamine | 25 |
| Foto pikslite arv ja kvaliteeditase | 28 |
| Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus..... | 29 |
| Kaamera sisse/väljalülitamine | 31 |
| Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis..... | 32 |
| Algseaded | 33 |
| Töökeel..... | 33 |
| Kuupäeva ja kellaaja seadistamine | 36 |
| Kiirjuhend | 38 |
| Pildistamine | 38 |
| Piltide taasesitus | 40 |
| Piltide taasesitus | 40 |
| Piltide taasesitus | 40 |
| Kuvatava pildi pööramine | 41 |
| Üldine käsitsemine | 42 |
| Nuppude funktsionid | 42 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Režiim | 42 |
| <input checked="" type="checkbox"/> režiim | 44 |
| Kaamera seadistamine | 46 |
| Menüüde kasutamine | 46 |
| Menüüloend | 49 |
| Pildistusrežiimi seadistused | 51 |
| Menüüde avamine | 55 |
| Taasesitusrežiimi seadistused | 57 |

| | |
|--|------------|
| Pildistamine | 60 |
| Pildistamine | 60 |
| Automaatrežiim (Auto Picture)..... | 60 |
| Pildistamine optimaalseste seadistustega (Programmrežiim)..... | 61 |
| Kaamera värvina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim) | 62 |
| Pildistamine tavaarežiimis (Roheline režiim) | 63 |
| Häamarate stseenide pildistamine (Öövõte) | 65 |
| Pildistamine raamidega (Frame Composite) | 66 |
| Inimeste pildistamine (Portree) | 68 |
| Lemmikloom pildistamine (Lemmikloom) | 70 |
| Iseavaja kasutamine | 71 |
| Sarivõtte pildistamine | 72 |
| Suumi kasutamine | 73 |
| Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation)..... | 75 |
| Pildistusinfo kuvamine | 76 |
| Pildistufunktsioonid..... | 78 |
| Teravustamisrežiim | 78 |
| Väligurežiim..... | 80 |
| Pikslite arvu valimine | 82 |
| Kvaliteeditase | 84 |
| Värvustasakaal | 86 |
| Fookusala muutmine | 88 |
| Tundlikkus | 89 |
| Kiire ülevata kestus | 91 |
| Teravus | 92 |
| Värviküllus | 93 |
| Kontrastsus | 94 |
| Seadistuste salvestamine (Memory) | 95 |
| Video salvestamine | 97 |
| Video salvestamine | 97 |
| Video pikslite arvu valimine | 99 |
| Videolõigu kvaliteeditase | 101 |
| Kaadrisageduse valimine | 102 |
| Video salvestamine mustvalge või seepia toonides (Värvirežiim) | 103 |
| Video stabilisaatori funktsioon | 104 |
| Piltide taasesitus ja kustutamine | 105 |
| Piltide taasesitus | 105 |
| Liikumine ja režiimi vahel | 105 |
| Piltide taasesitus | 106 |
| Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva | 107 |
| Taasesituse suum | 109 |
| Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis..... | 111 |
| Slaidiesitus | 112 |
| Video taasesitus | 114 |
| Video taasesitus | 114 |

| | |
|---|------------|
| Kaamera ühendamine AV seadmetega | 115 |
| Piltide kustutamine | 116 |
| Üksiku pildi/helifaili kustutamine | 116 |
| Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest) | 118 |
| Kõikide failide kustutamine | 120 |
| Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect) | 121 |
| Piltide töötlemine ja trükkimine | 123 |
| Piltide töötlemine | 123 |
| Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine | 123 |
| Piltide lõikamine | 125 |
| Pildi- ja helifailide kopeerimine | 126 |
| Digitaalfiltrite kasutamine | 128 |
| Heleduse filter | 129 |
| Raami lisamine pildile (Frame Composite) | 130 |
| Punaste silmade kompensatsioon | 132 |
| Trükiseadistused (DPOF) | 133 |
| Üksikute piltide trükkimine | 133 |
| Kõikide piltide trükkimine | 135 |
| Trükkimine PictBridge abil | 136 |
| Kaamera ühendamine printeriga | 136 |
| Üksikute piltide trükkimine | 137 |
| Kõikide piltide trükkimine | 139 |
| Trükkimine DPOF seadistustega | 140 |
| Kaamera ja printeri lahtiühendamine | 140 |
| Heli salvestamine ja taasesitus | 141 |
| Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim) | 141 |
| Heli taasesitus | 143 |
| Helimärkmete lisamine piltidele | 144 |
| Helimärkme salvestamine | 144 |
| Helimärkmete taasesitus | 145 |

Seadistused**146**

| | |
|---|------------|
| Kaamera seadistused | 146 |
| SD mälukaardi või sisemälu formaatimine | 146 |
| Heliseadistuste muutmine | 147 |
| Kuupäeva ja kellaaja muutmine | 149 |
| Maailma aja seadistamine | 151 |
| Töökeele muutmine | 153 |
| Pildikataloogi nime muutmine | 154 |
| USB ühenduse režiimi muutmine | 155 |
| Videosignaali süsteemi muutmine | 156 |
| LCD Monitori heleduse reguleerimine | 157 |
| Energiasäästurežiim | 158 |
| Automaatne väljalülitus | 159 |
| Juhiste kuvamine | 160 |
| Algseadete taastamine (Reset) | 161 |
| Avaekraani muutmine | 162 |

Lisad**163**

| | |
|---|------------|
| Maailma aja linnade loend | 163 |
| Algsed seadistused | 165 |
| Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid | 168 |
| Eraldi müüdav lisavarustus | 169 |
| Teated | 170 |
| Probleemide lahendamine | 172 |
| Tehnilised andmed | 174 |
| Märksõnade loetelu | 183 |

Allolevas tabelis on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

| | |
|--|---|
| | viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale. |
| | tähistab infot, mida on kasulik teada. |
| | viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele. |
| | See on fotode, video- ja helifailide salvestamise režiim. Käesolevas juhendis nimetatakse fotode pildistamise režiimi "pildistusrežiimiks", videolöökude salvestamise režiim on " režiim" ning helifailide salvestamiseks on " režiim". |
| | See režiim võimaldab vaadata pildi- ja videofaile ning kuulata helifaile. |
| | Pealkirja kohal olevad ikoonid tähistavad režiime, milles on antud funktsiooni aktiveerimine võimalik. Näi de. 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. Siinoodud 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, funktsionide ning menüüde kasutamisest. Detailsema info ja juhnööride saamiseks lugege vastavaid alapeatükke.

4 Pildistamine

Peatükis selgitatakse erinevaid pildistusvõtteid ning muid asjaspuutuvaid 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 funktsionide seadistamist.

9 Lisad

Probleemide lahendamine, saadaolev lisavarustus, tehnilised andmed.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

11

Kaamera omadused

Peale põhiliste pildistusfunksioonide on Optio M30 varustatud hulga erinevate pildistusprogrammidega. Käesolev peatükk õpetab kasutama kaamera peamisi omadusi. Koos kasutusõpetustega võimaldab see Teil kaamerat täiel määral nautida.

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitus-funktsoonid!



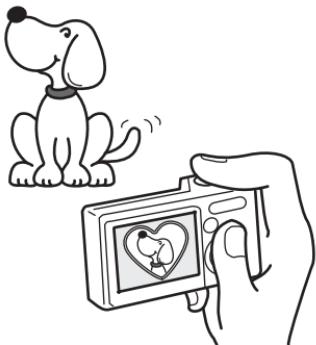
Optio M30 kaameral on selge pildiga 2,5-tolline LCD monitor. Lisaks piltide vaatamisele lihtsustab suur ekraan erinevates menüüdes navigeerimist.

Kui te ei oska pildistusrežiimi valida, kasutage esmalt **PICT** (Auto Picture) (Lk.60). Kaamera valib sobiva pildistusprogrammi* stseenist sõltuvalt. Ikooni valimisel ilmuvad ekraanile juhised, andes ülevaate režiimis kasutatavatest funktsioonidest ning juhthöörimest. (Lk.59)

* Kui valite **PICT** (Auto Picture), valib kaamera sobiva pildiprogrammi järgmiste hulgast: ☺ (standard), ☿ (öövõte), ☁ (maastik) või ☣ (Portree).

- Lubage kaamerale valida optimaalsed seadistused.
- Rohelise režiimi ja standardsete seadistuste abil on pildistamine kõige lihtsam. (Lk.63)

Valige enne pildistamist meelepärane raam!



Optio M30 võimaldab enne pildistamist valida meelepärase raami ning kuvada selle kaamera ekraanile näiteks lapse või lemmikloomaga pildistamiseks. (Lk.66) Selliselt saate veenduda, et raam pildistatavaga kokku sobib ning kadreerida objekti sobivalt raami keskele.

- 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.

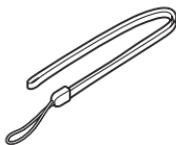
Pildi- ja helifailide kuvamine kalendrina!

Optio M30 võimaldab kuvada salvestatud faile kuupäeva järgi kalenderformaadis. (Lk.108) Selle funktsiooni abil saab kiiresti ja lihtsalt leida soovitud failid.

Pakendi sisu kontrollimine



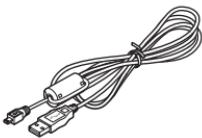
Kaamera
Optio M30



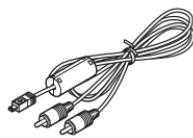
Rihm
O-ST51 (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW63



USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)



Laetav liitium-foonaku aku
D-LI63 (*)



Akulaadija
D-BC63 (*)



Voolujuhe
D-CO24 (*)



Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

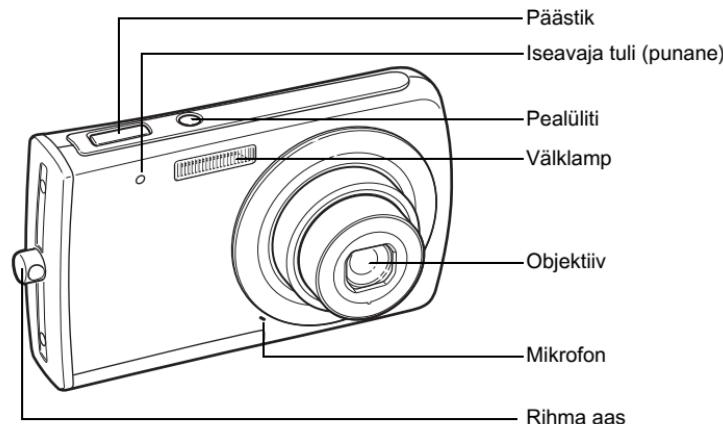
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.

(Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis K-BC63.)

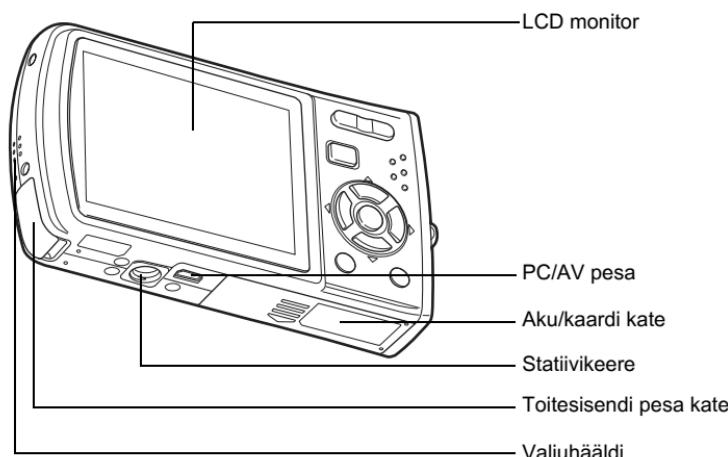
Täiendava lisavarustuse kohta lugege "Eraldi müüdav lisavarustus" (Lk.169).

Osade nimetused

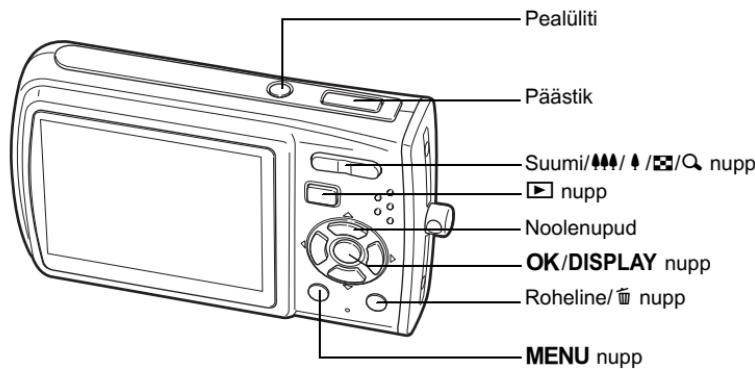
Eestvaade



Tagantvaade



Nuppude nimetused

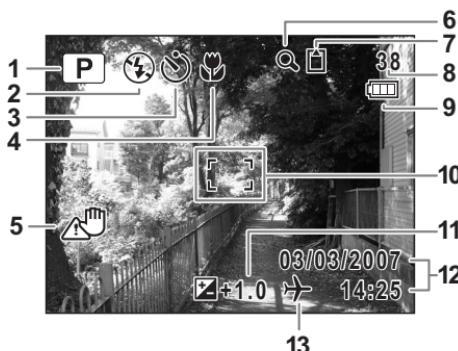


Nuppude funktsioonide kohta lugege "Nuppude funktsioonid" (Lk.42 - Lk.45).

Ikoonid monitoril

Normaalne vaade pildistusrežiimis

Ekraanil kuvatakse pildistusinfo ning ikoonid.



- 1** Pildistusrežiim (Lk.51)
- 2** Väligurežiim (Lk.80)
- 3** Võtterežiim (Lk.71, Lk.72)
- 4** Teravustamisrežiim (Lk.78)
- 5** Kaamera väriina hoiatus (Lk.76)
- 6** Digaalsuumi ikoon (Lk.73)
- 7** Mälu olek (Lk.31)
 - : Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)
 - : SD mälukaart
 - : Kaardil on kirjutuskaitse

- 8** Mällu mahtuvate kaadrite hulk
- 9** Aku laetuse indikaator (Lk.23)
- 10** Teravustamisraam (Lk.38)
- 11** Särikompensatsioon (Lk.75)
- 12** Kuupäev/kellaaeg (Lk.36)
- 13** Maailma aeg (Lk.151)
 - Ikoon puudub :Kodulinn
 - :Sihktkoht

* 5 ilmub ainult juhul kui päästik on poolenisti alla vajutatud.

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.82)
- 6** Kvaliteet (Lk.84)
- 7** Valge balanss (Lk.86)
- 8** Tundlikkus (Lk.89)
- 9** Histogramm (Lk.77)

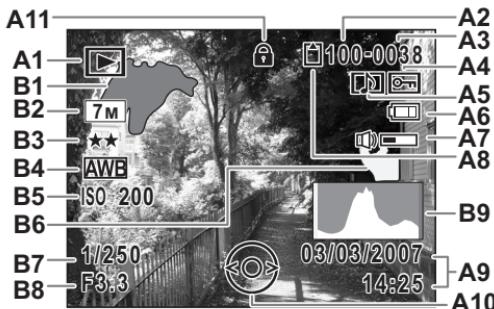
* 3 ja 4 ilmuvad ainult juhul, kui päästik on poolenisti vajutatud.

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 selgituslikeks eesmärkidel kuvatud kõik võimalikud üksused.)
Ekraanil kuvatakse pildistusandmed. Üksused A1 kuni A11 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Normal Display] või [Histogram + Info]. Üksused B1 kuni B9 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Histogram + Info]. (Lk.111)



- | | | | |
|-----------|---|------------|-------------------------------------|
| A1 | Taasesitusrežiim (Lk.57) | A10 | Noolenuppude juhised |
| A2 | Kataloogi number (Lk.154) | A11 | Klahviluku ikoon (Lk.64) |
| A3 | Faili number | B1 | Hele ala (vilgub punaselt) (Lk.17) |
| A4 | Kustutuskaitse (Lk.121) | B2 | Pikslite arv (Lk.82) |
| A5 | Helimärkme ikoon (Lk.145) | B3 | Kvaliteet (Lk.84) |
| A6 | Aku laetuse indikaator (Lk.23) | B4 | Valge balanss (Lk.86) |
| A7 | Helitugevuse ikoon (Lk.145) | B5 | Tundlikkus (Lk.89) |
| A8 | Mälu olek (Lk.31) | B6 | Tume ala (vilgub kollaselt) (Lk.17) |
| ✉ : | Integreeritud mälu (ilmä mälukaardita) | B7 | Säriaeg |
| SD : | SD mälukaart | B8 | Avaav |
| ✉ : | Kaardil on kirjutuskaitse | B9 | Histogramm (Lk.77) |
| A9 | Pildistuskuupäev/kellaaeg (Lk.36) | | |

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

Juhised

Juhised kasutatavate nuppu kohta ilmuval töö käigus LCD monitorile.
Juhised võivad olla järgmised.

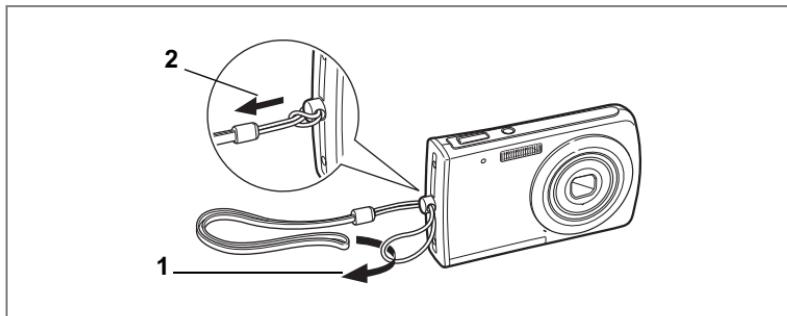
| | |
|------------------|--------------|
| Noolenupp (▲) | ▲ |
| Noolenupp (▼) | ▼ |
| Noolenupp (◀) | ◀ |
| Noolenupp (▶) | ▶ |
| MENU nupp | MENU |

| | |
|------------------------|----------------|
| Suuminupp | ▲ |
| OK/DISPLAY nupp | OK |
| Päästik | SHUTTER |
| Roheline/■ nupp | ●, ■ |

Alustamine

Rihma kinnitamine

Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm (O-ST51).



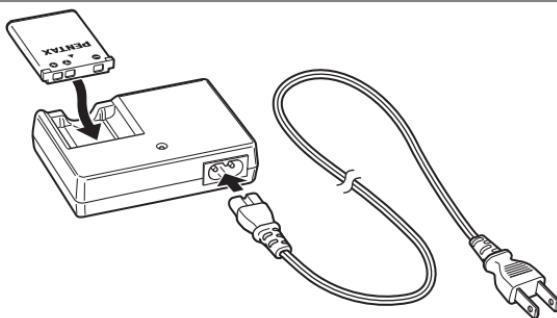
- 1 Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa.**
- 2 Pistke rihma teine ots läbi silmuse ning tömmake pingule.**

1

Alustamine

Vooluallika ettevalmistamine

1 Alustamine



Aku laadimine

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

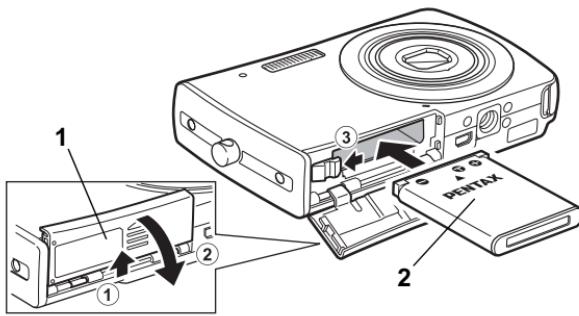
- 1 Ühendage voolujuhe D-BC63 akulaadijaga.**
 - 2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**
 - 3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo jäääb nähtavale (ülespoole).**
- Laadimise ajal pöleb laadija indikaator punaselt. Laadimise lõppedes tuli kustub.
- 4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.**



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



- Kasutage akulaadijat ainult laetavate liitium-oonakude D-LI63 laadimiseks. Muude akude laadimisel võib akulaadija üle kuumeneda või kahjustuda.
- Kuiaku on korralikult laadijasse asetatud kuid laadija indikaator ei sütt, võibaku olla vigane või kölbmatu. Hankige uusaku.



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 körvalen ning paigaldage aku nii, et PENTAX logo jäääb objektiivi suunas.

Lükake akut seni, kuni see lukustub pessa.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate ning lükake see tagasi oma kohale.

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.

1 Alustamine



Kui kavatsete kaameraga pikka aega järjest töötada, kasutage vooluadapterit K-AC64 (eraldī müüdav lisavarustus). (Lk.24)



- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ionakut 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 lülitud, 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 kellaajad võivad mälust kadunud olla.
- Pildistus-, videosalvestus-, helisalvestus- ning taasesituskestvus (23°C keskkonnatemperatuuri juures, LCD monitor sisselülitatud ja aku täielikult laetud)**

| Aku vastupidavus pildistamisel ^{*1} | Videolõigu salvestuskestus ^{*2} | Helisalvestuse kestus ^{*2} | Taasesituse kestus ^{*2} |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| 230 pilti | 80 min. | 250 min. | 330 min. |

*1: Salvestuskestvus näitab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA tingimustele vastavate testide käigus (LCD monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, keskkonnatemperatuuri 23 C kraadi juures). Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.

*2: Vastavalt tootjapoolsetele testeile.



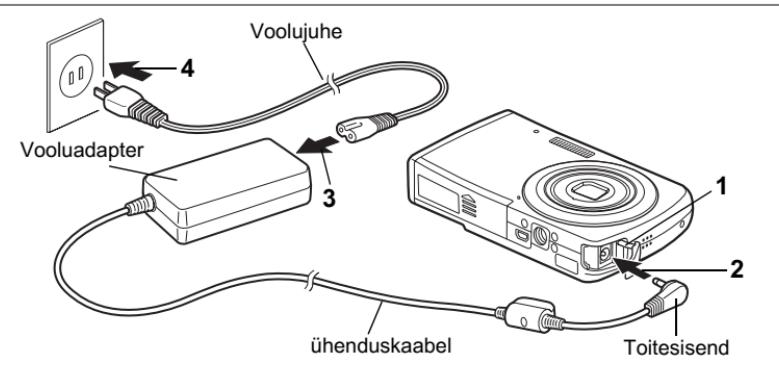
- Üldiselt võib patareide ja akude (edaspidi: akude) võimsus temperatuuri langeedes ajutiselt väheneda. Küllmas regioonis olles kandke endaga kaasas varuakusid. Sama tasub teha olukorras, kui soovite palju pildistada. Akud, mille võimsus on madalate temperatuuride töttu vähenenud, taastavad oma võimsuse, 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 LCD 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. |

1

Alustamine**Vooluadapteri kasutamine**

Kui soovite kaamerat pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitav kasutada toiteks vooluadapterit K-AC64 (eraldil müüdav lisavarustus). (Vooluadapter K-AC64 sisaldb endas vooluadapterit D-AC64 ning voolujuhet D-CO24.)

- 1 Veenduge, et kaamera on välja lülitud ning avage toitesisendi pesa kate.**
- 2 Ühendage vooluadapteri väljundjuhe kaamera toitesisendiga.**
- 3 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.**
- 4 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**

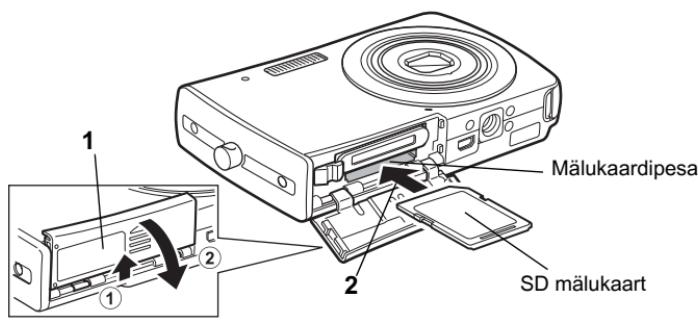


- Lülitage kaamera enne vooluadapteri ühendamist või eemaldamist välja.
- Veenduge, et voolujuhtme ja adapterist kaamerasse mineva juhtme pistikud on kindlalt oma pesades. Kui kaabel andmete ülekandmise ajal lahti pääseb, võib see põhjustada andmete kadu.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju 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

1

Alustamine



Selles kaameras saab salvestusmeediana kasutada SD mälukaarte. Kui kaamerasse on SD mälukaart paigaldatud, salvestatakse failid sellele. Vastasel juhul salvestab kaamera failid sisemällu. (Lk.31)



- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege "SD mälukaardi või sisemälu formaatimine" (Lk.146).**
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.



Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest, kaamera seadistustes valitud pikslite arvust ning pildi kvaliteeditasemest. (Lk.28)

Varukoopiate tegemine

Kaamera häirete korral ei pruugi sisemälus olevate andmete kättesaamine võimalik olla. Tähtsatest andmetest tuleb teha arvuti või mõne muu mäluseadme abil 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 jäääb objektiivi suunas.**
Lükake kaart lõpuni pessa kuni see klöpsatab. Andmeid saab kaardile kirjutada ainult siis, kui kaart on korrekttselt pesas.
- 3 ulgege aku/kaardi pesa kate ning lükake see tagasi oma kohale.**

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 monitore juhul, kui mälukaardil on kirjutuskaitse.
- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldata 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 eemaldata kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kölbtamuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. PENTAX ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
 - (1) SD mälukaardi mitteisihottstarbelisel kasutamisel.
 - (2) SD mälukaardi kokkupuutumisel staatlise elektri või elektriliste interferentsidega.
 - (3) kui kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
 - (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmisse ajal eemaldatakse kaamerast mälukaart või vooluallikas.
- SD mälukaardi tööga 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 staatlise elektri ja elektriliste inrerferentsidega.
- Vältige kaardi hoidmist otse pääkesevalguse 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 aeglasmalt toimuda.
- Infot selle kaameraga sobivate mälukaartide kohta saab PENTAX kodulehelt või PENTAX klienditeenindusest.



Kirjutuskaitse lülit

Foto pikslite arv ja kvaliteeditaseme

Valige pildi pikslite arv (suurus) ja kvaliteeditaseme (pakkimisaste) vastavalt sellele, millisel otstarbel kavatsete tehtavaid kaadreid kasutada.

Kõrgem pikslite arv ja kvaliteeditaseme annavad tulemusena detailsema pildi trükkimise jaoks kuid andmefailide mahu suurenemise töttu 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

| Pikslite arv | | Kasutus |
|-------------------------|-------------|--|
| [7M] 3072×2304 | ↑ Selgem | Kõrgekvalitediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks või pildifailide töötlemiseks arvutis. |
| [5M] 2592×1944 | | 10x15 cm mõõdus fotode trükkimiseks. |
| [4M] 2304×1728 | | |
| [3M] 2048×1536 | | |
| [2M] 1600×1200 | | |
| [1024] 1024× 768 | | Piltide kasutamine internetis, lisamine elektronpostile. |
| [640] 640× 480 | | |

Vaikimisi seadistus on **[7M]** (3072×2304).

● Sobiv kvaliteeditaseme 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.82

Kvaliteeditaseme Lk.84

**● Pikslite arv, kvaliteeditase ning piltide mahtuvus mälukaardile
(Hinnanguline kaadrite arv)**

| | ★★★ (Best) | | ★★ (Better) | | ★ (Good) | |
|------------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB |
| [7M] 3072x2304 | 6 pilti | 35 pilti | 12 pilti | 69 pilti | 18 pilti | 103 pilti |
| [5M] 2592x1944 | 7 pilti | 44 pilti | 15 pilti | 88 pilti | 24 pilti | 137 pilti |
| [4M] 2304x1728 | 11 pilti | 62 pilti | 22 pilti | 124 pilti | 31 pilti | 177 pilti |
| [3M] 2048x1536 | 13 pilti | 77 pilti | 27 pilti | 153 pilti | 40 pilti | 223 pilti |
| [2M] 1600x1200 | 22 pilti | 124 pilti | 36 pilti | 206 pilti | 54 pilti | 301 pilti |
| [1024] 1024x 768 | 43 pilti | 244 pilti | 73 pilti | 412 pilti | 93 pilti | 522 pilti |
| [640] 640x 480 | 87 pilti | 489 pilti | 127 pilti | 711 pilti | 175 pilti | 978 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 [CAM Rec. Mode] menüü [Movie] alamenüüst.

Video pikslite arvu valimine Lk.99

Videolõigu kvaliteeditase Lk.101

Kaadrisageduse valimine Lk.102

1

Alustamine

● 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 | Videolöök on körgema kvaliteediga kuid andmemahud on suuremad. |
| 15fps | Faile maht on väiksem, ajaliselt mahub mällu rohkem videot. |

Vaikimisi seadistus on 30fps (kaadrit sekundis).

● Pikslite arv, kvaliteeditase, kaadrisagedus ja hinnanguline salvestusaeg

(Hinnanguline mahtuvus)

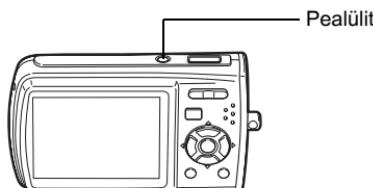
| | | 30fps | | 15fps | | Heli | |
|---------------------------|------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| | | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB |
| [640] (640×480) | ★★★ | 20 sek. | 1 min. 56 sek. | 41 sek. | 3 min. 50 sek. | 17 min. 22 sek. | 1 h 36 min. 57 sek. |
| | ★★ | 28 sek. | 2 min. 36 sek. | 53 sek. | 5 min. 1 sek. | | |
| | ★ | 42 sek. | 3 min. 57 sek. | 1 min. 22 sek. | 7 min. 40 sek. | | |
| [320] (320×240) | ★★★ | 33 sek. | 3 min. 6 sek. | 1 min. 3 sek. | 5 min. 55 sek. | | |
| | ★★ | 45 sek. | 4 min. 12 sek. | 1 min. 27 sek. | 8 min. 9 sek. | | |
| | ★ | 1 min. 3 sek. | 5 min. 55 sek. | 2 min. 7 sek. | 11 min. 51 sek. | | |

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

Kaamera sisse/väljalülitamine

1

Alustamine



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.33 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

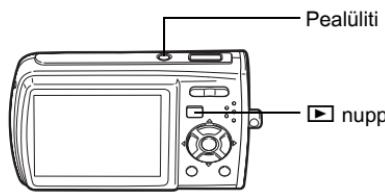
Kaamera kontrollib sisselülitamisel automaatselt mälukaardi olemasolu. Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, ilmub LCD monitorile ikoon. Sellel juhul salvestab kaamera pildi-, heli- ja videofailid integreeritud sisemällu.

Kui SD mälukaardil on lülitati kirjutuskaitse asendis, asendub ikoon ikooniga. Taolisest olukorras ei ole kaardile võimalik pildi- ja helifaille 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.36 toodud protseduure.

1

Alustamine**Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis**

Optio M30 saab käivitada taasesitusrežiimis ka suletud objektiiviga. Seda režiimi on mõttetaskas 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 kuigi objektiiv ei avane. Kaamera käivitub piiratud taasesitusrežiimis.

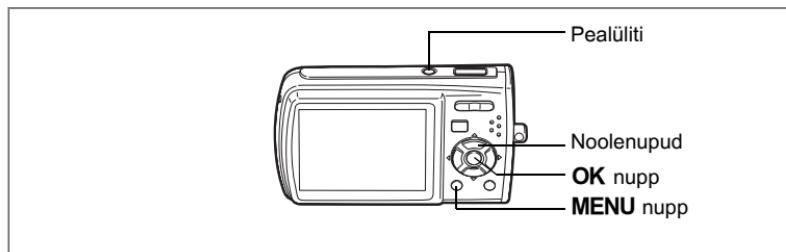


Taasesitusrežiimist režiimi saamiseks vajutage nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Piltide taasesitus lk.40

Algseaded

Enne pildistamist tuleb seadistada töökeel, kellaajad ning kuupäev.



Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile töökeele valikumenuü. Töökeele seadistamiseks lugege "Töökeel" ning kuupäeva/kellaaja seadistamiseks "Kuupäeva ja kellaaja seadistamine" (Lk.36). Kui ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise menüü, lugege "Kuupäeva ja kellaaja seadistamine" (Lk.36).

Töökeelt, kuupäeva ja kellaega on võimalik muuta. Järgige allpool toodud juhiseid.

- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid "Töökeele muutmine" (Lk.153).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (Lk.149).

Töökeel

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

| Language/言語 | | |
|-------------|-----------|---------|
| English | Dansk | Русский |
| Français | Svenska | ไทย |
| Deutsch | Finnish | 한국어 |
| Español | Polish | 中文繁體 |
| Português | Czech | 中文简体 |
| Italiano | Hungarian | 日本語 |
| Nederlands | Türkçe | |
| MENU | Cancel | [OK]OK |

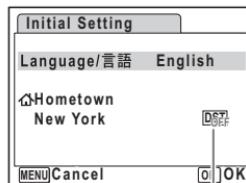
1

Ajustamine

2 Vajutage OK nuppu.

Algseadete menüü ilmub valitud töökeeltes ekraanile. Kui ekraanile ilmuvad soovitud [Hometown] ja suveaja seadistused, vajutage [Date Adjust] menüü kuvamiseks uuesti **OK** nuppu. Jätkake "Kuupäeva ja kellaaja seadistamine" (Lk.36 ja Lk.37).

Kui soovitud seadistused ekraanile ei ilmunud, jätkake punktist 3 "Kodulinna ja suveaja seadistamine".



DST

Kui valisite ekslikult vale töökeele ning olete liikunud järgmisse 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.**

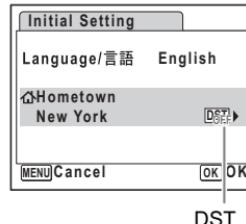
Ekraanile ilmub [**Initial Setting**] menüü valitud töökeeltes.

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

- Kodulinna muutmiseks järgige juhiseid "Maailma aja seadistamine" (Lk.151).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (Lk.149).

Kodulinna ja suveaja seadistamine

- 3 ajutage (▼) 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 - suveaeg) valikule.
- 7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil □ (väljas).**
- 8 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub algseadistuste menüü.
- 9 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [Date Adjust] seadistusmenüü. Järgmiseks seadistage õige kellaajad ja kuupäev.



1

Alustamine

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

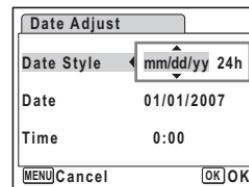
Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitlusviis.

1

Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] reale.

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



3 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

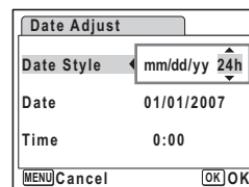
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).

5 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] reale.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.



7 Vajutage (►) noolenuppu.

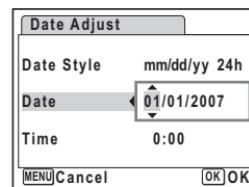
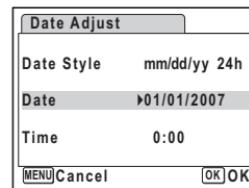
Kursor liigub kuu valikule.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta.

Järgmiseks seadistage õige kellaaed.

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 kellaaja saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.

- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid "Töökeele muutmine" (☞Lk.153).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (☞Lk.149).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige "Maailma aja seadistamine" toodud samme (☞Lk.151).



- Kui vajutate Language/言語 menüsü **MENU** nuppu, siis keele valik tühistub ning kuupäeva menüü ilmub ekraanile vaikimisi töökeelles (English). Teise töökeele valimiseks järgige Lk.34 samme.
- Kui vajutate kuupäeva seadistusmenüsü **MENU** nuppu, lülitub kaamera pildistusrežiimi ilma kuupäeva seadistamiseta. Kuupäeva seadistamiseks lülitage kaamera välja ning seejärel uesti sisse. Samuti või kuupäeva seadistusmenüü avada [!] Setting] menüst. (☞Lk.149)



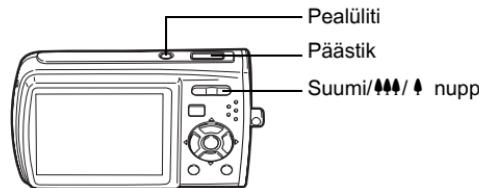
Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 9 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaal (televiisoris, raadios) jõuab 00 seisu.

Videosüsteem (NTSC/PAL) valitakse automaatselt lähtudes algseadetes valitud [Hometown] kodulinnast. Videosüsteemi seadistuste muutmise kohta lugege järgmisel lehekülgil.

- Algseadistustega kehtiva videosüsteemi kohta saate lisainfot linnade loendist (Lk.163).
- Videosüsteemi muutmiseks pärast algseid seadistusi lugege (Lk.156).

Kiirjuhend

Pildistamine



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

1 Vajutage pealülitit.

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

2 Kontrollige pildistatavat ja pildistusandmeid LCD monitoril.

LCD monitori keskel olev fookusraam väljendab automaatteravustamise tööala. Kaamera vaatenurga (jäädvustatava ulatuse) muutmiseks vajutage suumi/▲▼/▲ nuppe.

▲ : vähendab objektiivi vaatenurka

▼ : suurendab objektiivi vaatenurka.



Fokusraam

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.25)



- Vaikimisi seadistustega on pildistusrežiim (Auto Picture mode).
(Lk.60) Lülitage kaamera sisse, et võimaldada pildistamist režiimis.
- Kui soovite, et kaamera valiks kõik pildistusfunksioonid automaatselt, siis käivitage rohelise nupu abil roheline režiim. (Lk.63)

Päästik

Päästik toimib kahestmelisena.

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.

Täielikult vajutatud päästik

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 subjektile, kadreerige võte soovitud moel ringi ning vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

- Objektid, millel puudub kontrast (puhas sinine taivas, valge sein).
- Tumedad kohad või objektid; valgust neelavad pinnad.
- Horisontaalsed jooned, keerukad peened mustrid.
- Kiiresti liikuvad objektid.
- Kui samas kaadris jäavat lähestikku nii esiplaanil kui ka tagaplaanil olevad objektid.
- Tugev peegeldunud valgus või tagantvalgus (ere taust).

Kiire ülevaade

Kohe pärast jäädvustamist ilmub pilt üheks sekundiks LCD monitorile.

Kiire ülevaate kestvust saab menüüst muuta. (Lk.91)

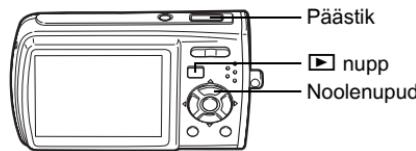
Kiire ülevaate käigus saab pildi vajutamisega kustutada.

Kiirjuhend

Piltide taasesitus

2

Kiirjuhend



Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ► nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile. Selles juhendis nimetatakse seda ► režiimiks (taasesitusrežiim). Vaikimisi kuvatakse ► režiimis üks pilt täiseksraanil.

Vajutage ► režiimis uuesti ► nuppu või vajutage päästik poolenisti alla, kaamera naaseb ◎ režiimi.



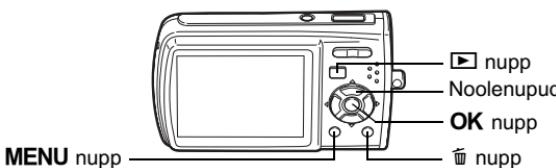
Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ► nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage (◀▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.



Kuvatava pildi pööramine

1 Vajutage päras t pildistamist ▶ nuppu.

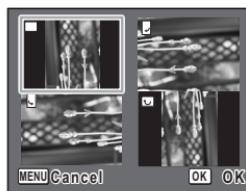
Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppu abil ◇ (Image Rotation).

Ekraanile ilmub pildi pööramise menüü (0°, 90° paremale, 90° vasakule või 180°).



4 Valige noolenuppu abil (▲▼◀▶) pildi pööramise suund ja vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pööratud pilt.



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

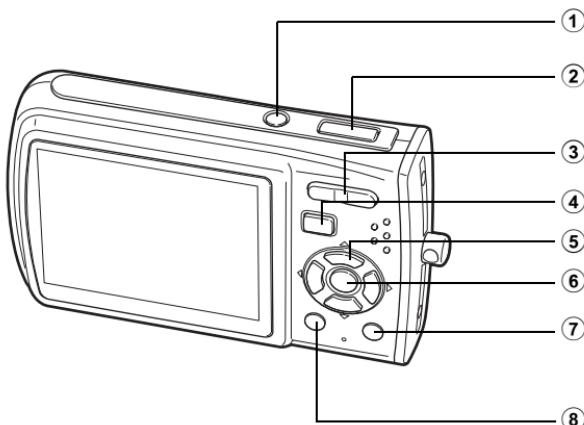
Kuvatava pildi kustutamine

Leidke noolte abil pilt, mida soovite kustutada ning avage ÿ nupu abil kustutusdialoog. Valige (▲) noolenupu abil [Delete] ning vajutage OK nuppu. (Lk.116)



Üldine käsitsemine Nuppude funktsioonid

3 Üldine käsitsemine



Režiim

① Pealülit

Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.31)

② Päästik

Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise. (Välja arvatud **▲**, **PF** ja **MF** režiimides) (Lk.39)

Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri. (Lk.38)

Käivitab ja peatab video salvestamise režiimis. (Lk.97)

Käivitab ja peatab helifaili salvestamise režiimis. (Lk.141)

③ Suumi//// nupp

Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (Lk.73)

④ nupp

Käivitab režiimi. (Lk.105)

⑤ Noolenupp

- (▲) : Muudab võtterežiimi. (Lk.71, Lk.72)
- (▼) : Kuvab pildistusrežiimi programmivalikud. (Lk.51)
- (◀) : Muudab välgurežiimi. (Lk.80)
- (▶) : Muudab teravustamisrežiimi. (Lk.78)
- (▲▼) : Manuaalne teravustamine **MF MF** režiimis. (Lk.79)

⑥ OK/DISPLAY nupp

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.76)

⑦ Roheline nupp

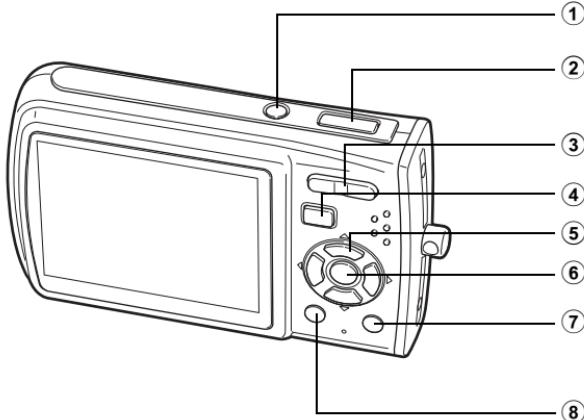
Käivitab täisautomaatse (rohelise) pildistusrežiimi. (Lk.63)

Avab sellele omistatud menüü. (Lk.55)

⑧ MENU nupp

Kuvab [Rec. Mode] menüü. (Lk.46)

3 Üjdine käsitsemine



režiim

① Pealülitி

Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.31)

② Päästik

Lülitub poolenisti vajutatuna režiimi. (Lk.105)

③ Suumi// nupp

Lülitub nupu vajutamisel üksiku pildi kuvalt indekspildi kuvalle. nupu vajutamine taastab eelmise vaate. (Lk.107)

nupp suurendab vaadatavat üksikpilti. nupp taastab eelmise vaate. (Lk.109)

Indekspildikuva asendamiseks kataloogikuva või kalendrikuvaga vajutage nuppu. (Lk.108)

Valitud kataloogi sisu kuvamine indeksvaatena vajutage kataloogikuva ajal nuppu. (Lk.108)

Valitud kuupäeval tehtud pilte kuvamiseks indeksvaatena vajutage nuppu. (Lk.108)

Saab kasutada helitugevuse reguleerimiseks heli- või videofailide taasesituse ajal. (Lk.114, Lk.143)

④ nupp

Lülitub režiimi. (Lk.105)

⑤ Noolenupp

- (▲) : Video- või helifaili taasesitus ning pausi seadmne. (Lk.114, Lk.143)
- (▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (Lk.58)
Peatab video- või helifaili taasesituse. (Lk.114, Lk.143)
- (◀▶) : Kuvab eelmise/järgmiste pildifaili (üksikpiltide vaates). (Lk.40)
Video taasesitusel: kaader edasi, kaader tagasi, tagurpidi taasesitus. (Lk.114)
Kiire edasi/tagasikerimine, liikumine indeksi helifaili taasesituse ajal. (Lk.143)
- (▲▼◀▶) : Pildi liigutamine suurendatud pildifaili taasesituse ajal. (Lk.109)
Pildi valimine indeksvaates, kataloogi valimine kataloogikuvas, kuupäeva valimine kalendrivaates. (Lk.107, Lk.108)
Pildi liigutamine Frame Composite funktsiooni kasutamisel. (Lk.130)

⑥ OK/DISPLAY nupp

- Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.111)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.107, Lk.109)
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk.108)
Lülitub kalendrikuvas valitud kuupäeva piltide kuvamisele täisekraanil. (Lk.108)

⑦ Roheline/ ■ nupp

- Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates. (Lk.116)
Lülitub indekspildi vaatest valikulise kustutamise vaatesse. (Lk.118)
Lülitub kataloogikuvest kalendrivaatesse. (Lk.108).
Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse. (Lk.108)

⑧ MENU nupp

- Kuvab [■ Setting] menüü üksikpildi vaates. (Lk.46)
Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse. (Lk.57)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.107, Lk.109)
Kuvab kataloogivaates valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk.108)
Kuvab kalendrivaatest valitud päeva pildid indeksvaatena. (Lk.108)

Kaamera seadistamine

Kaamera seadistuste muutmiseks vajutage **MENU** nuppu [Rec. Mode] menüü või [Setting] menüü kuvamiseks. Taasesitus- ning töötlemismenüsides saab kuvada taasesitusrežiimi programmivalikust.

Menüüde kasutamine

MENU nupp kuvab režiimis [Rec. Mode] menüü.

MENU nupp kuvab režiimis [Setting] menüü.

3

Üldine käsitsemine

Salvestamise ajal

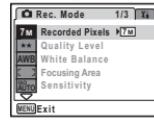
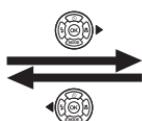


Taasesituse ajal



[MENU]

[MENU]



[SHUTTER]

[MENU], [OK] or [

Vajutage poolenisti



Seadistamine
on lõppenud
ning kaamera
naaseb

Seadistamine
on valmis ning
kaamera
naaseb



Kasutatavate nuppuide juhised ilmuvalt menüü kasutamise ajal LCD monitori alaosaa.

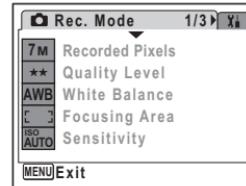
Näide.) [Quality Level] seadistamine [Rec. Mode] menüs

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

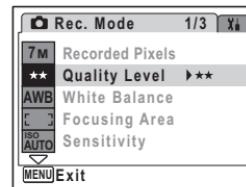
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Recorded Pixels] üksusele.



3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Quality Level] reale.

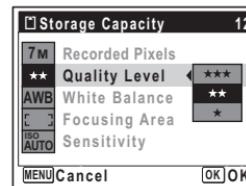


4 Vajutage (►) noolenuppu.

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.

3

Üdine käsitsemine

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.165).

Selle abil saatte otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

[Rec. Mode] menüü

Selles menüüs on pildistamise ning videolöökude salvestamise seadistused.

| Üksus | Kirjeldus | Lk |
|-----------------|---|--------|
| Recorded Pixels | Salvestatava pildi pikslite arvu määramine | Lk.82 |
| Quality Level | Piltide kvaliteeditaseme valimine | Lk.84 |
| White Balance | Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt | Lk.86 |
| Focusing Area | Automaatteravustamise ala valimine | Lk.88 |
| Sensitivity | Tundlikkuse seadistamine | Lk.89 |
| EV Compensation | Särituse (pildi heleduse) reguleerimine | Lk.75 |
| Movie | Videooliigu suruse valimine (pikslites) | Lk.99 |
| | Videolöökude kvaliteeditaseme valimine | Lk.101 |
| | Video kaadrisageduse valimine | Lk.102 |
| | Video värvirežiimi valimine | Lk.103 |
| | Väriinastabilisaatori kasutamine videolöökude salvestamisel | Lk.104 |
| Digital Zoom | Digitaalsumi lubamine/keelamine | Lk.74 |
| Instant Review | Kiire ülevaate kestuse seadistamine | Lk.91 |
| Memory | Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel | Lk.95 |
| Sharpness | Pildi jäädvustamine teravate või pehmete piirjoontega | Lk.92 |
| Saturation | Värvikülluse seadistused | Lk.93 |
| Contrast | Pildi kontrastsus | Lk.94 |



- Täisautomaatseks lihtsaks pildistamiseks kasutage rohelist režiimi. [Rec. Mode] menüüs tehtud seadistused selles režiimis ei kehti. (Lk.63)
- Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise saab omistada roheline nupule. (Lk.55)

[Setting] menüü

| Üksus | Kirjeldus | Lk |
|------------------|---|--------|
| Format | SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine | Lk.146 |
| Sound | Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klahviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine | Lk.147 |
| Date Adjust | Kuupäeva/kellaaja ning nende esitusviisi seadistus | Lk.149 |
| World Time | Maailma aja seadistamine | Lk.151 |
| Language/言語 | Kaamera töökeele valimine | Lk.153 |
| Folder Name | Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine | Lk.154 |
| USB Connection | USB ühenduse režiimi määramine (arvuti või printer) | Lk.155 |
| Video Out | AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine | Lk.156 |
| Brightness Level | LCD monitori heleduse reguleerimine | Lk.157 |
| Power Saving | Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine | Lk.158 |
| Auto Power Off | Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine | Lk.159 |
| Quick Zoom | Võimaldab kuvada valitud pildi maksimaalse suurenusega ühekordse suumi/ nupu vajutusega | Lk.110 |
| Green Button | Funktsoonide omistamine rohelisele nupule pildistusrežiimis | Lk.55 |
| Guide Display | Juhiste kuvamine programmivalikute kasutamisel | Lk.160 |
| Reset | Taastab kõik algsed seadistused peale kuupäeva/ kellaaja, töökeele ja videoväljundi süsteemi | Lk.161 |



Pildistusrežiimi seadistused

Optio M30 kaameras on suur valik pildistusprogramme, mis võimaldavad pildistada ning salvestada video- ja heliafile 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.160).



3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.





- Pildistusrežiimides peale , , , ja seab kaamera välgu, värvikülluse, kontrastsuse, teravuse, valge balansi jne. seadistused optimaalselt vastavast režiimist lähtuvalt.
- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (Lk.168).
- **MF** teravustamisrežiimis ja teravustamise ajal (Lk.79) ei ilmu pildistusrežiimi programmivalik (▼) noolenupu vajutamisel.

Pildistusrežiime on kokku 15.

3

Üldine käsitsemine

Auto Picture

Valib parima pildistusprogrammi. (Lk.60)

Program

Põhiline pildistusprogramm. Kaamera valib optimaalsed seadistused ise. Vajadusel saab funktsioone ka ise seadistada. (Lk.61)

Öövõte

Ideaalne öiste vaadete pildistamiseks. Kasutage võtteks statiivi. Kui pildil on inimesi, kasutage võtteks välklampi. (Lk.65)



Video

Videorežiim. Video salvestatakse koos heliga. (Lk.97)

Helisalvestusrežiim

Heli failide salvestamise režiim. Jälgige, et te ei kataks kaamera ülaosas elevat mikrofoni käega. (Lk.141)

Maastikuvõte

Maastikuvaadete pildistamise režiim. Kaamera valib suure teravussügavuse.



⑦  **Lill**

Sobib erksate, värviliste pehmete joontega fotode pildistamiseks lilledest.



⑧  **Portree**

Režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks. Subjekt jäädvustatakse erksates toonides.



⑨  **Lumi & Rand**

Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul.



⑩  **Sport**

Sobib ideaalselt kiirestiliikuvate objektide jäädvustamiseks. Kaamera hoiab objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni.



⑪  **Digital SR (värinavähendus)**

Kaamera valib väriina möju vähendamiseks kõrgema tundlikkuse. (Lk.62)

⑫  **Lapsed**

Sobib liikuvate laste pildistamiseks. Pilt jäädvustatakse erksates toonides.



13

 **Lemmikloom**

Lemmikloomade pildistamise režiim. Kaamera hoiab liikuvat objekti teravana kuni päastiku vajutamiseni. Valige sobiv seadistus lemmiku karvkatte värvist lähtuvalt. (Lk.70)



14

 **Toit**

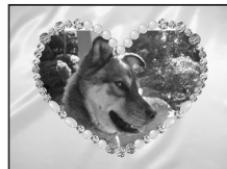
Režiim sobib toidu pildistamiseks. Suurem värviküllus annab pildile elava, erksa väljanägemise.



15

 **Raamid**

Võimaldab kasutada pildistamisel dekoratiivseid raame. Salvestatavate pikslite arv on fikseeritult **[3M]** ning kvaliteeditase fikseeritult **★★**. (Lk.66)



Menüüde avamine

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



- 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 [$\text{X} \text{ Setting}$] menüüs [Reset].
- Rohelisele nupule omistatud funktsioone saab kasutada tavalisel moel nagu ([REC Rec.Mode] ja [$\text{X} \text{ Setting}$]) menüüdes.
- Rohelise nupu abil avatav funktsioon on sama, mis menüüst avatav. Neile ei saa erinevaid seadistusi omistada.

Funktsiooni omistamine rohelisele nupule

1 Valige [$\text{X} \text{ Setting}$] menüüst [Green Button].

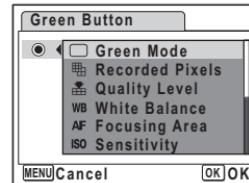
2 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Green Button menüü.

3 Valige ($\blacktriangleleft \blacktriangledown$) 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 [Green Button] funktsioon [Setting] menüüst.

Rohelisele nupule omistatud funktsioon



(3)

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

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



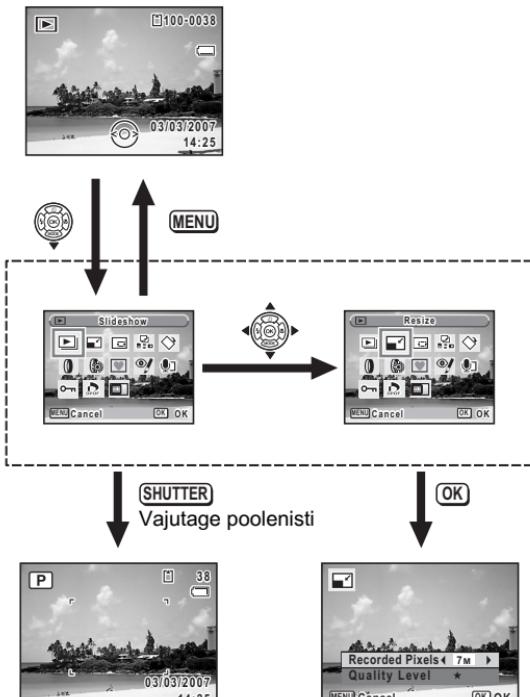
- Kui rohelise nupu funktsiooniks on registreeritud roheline režiim, käivitab kaamera 1,5 sekundit pärast rohelise nupu vajutamist rohelise pildistusrežiimi (Lk.63).
- Kui rohelisele nupule on omistatud mõni teine funktsioon, naaseb kaamera algsesse vaatesse kui viie sekundi jooksul pärast rohelise nupu vajutamist ei ole ühtegi operatsiooni toimunud.

Üldine käsitsemine

Taasesitusrežiimi seadistused

Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu, ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

Taasesitusfunktsiooni valimiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppu abil.
Valige soovitud ikoon ning vajutage **OK** nuppu.



Sulgeb taasesitusrežiimi
programmivaliku ning käivitab
 režiimi.

Valitud taasesitusfunktsiooni
vaatesse.

Taasesitusrežiimi programmivalik

| Üksus | Kirjeldus | Lk |
|--|--|--------|
|  Slideshow | Salvestatud piltide automaatne esitus üksteise järel | Lk.112 |
|  Resize | Salvestatud pildi pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine | Lk.123 |
|  Cropping | Pildi servade lõikamine | Lk.125 |
|  Image/Sound Copy | Pildi- ja helifailide kopeerimine sisemälust SD mälukaaardile ja vastupidi | Lk.126 |
|  Image Rotation | Fotode pööramine | Lk.41 |
|  Digital Filter | Piltide värvide muutmine | Lk.128 |
|  Brightness Filter | Piltide heleduse reguleerimine | Lk.129 |
|  Frame Composite | Dekoratiivsete raamide lisamine piltidele | Lk.130 |
|  Red-eye Compensation | Punaste silmade parandamine fotodel | Lk.132 |
|  Voice Memo | Helimärkmete lisamine pildifailile | Lk.144 |
|  Protect | Pildi- ja helifailide kustutuskaitse seadmine | Lk.121 |
|  DPOF | DPOF trükiseadistused | Lk.133 |
|  Start-up Screen | Avaekraani seadistamine | Lk.162 |

Pildistus- ja taasesitusrežiimide juhiste vaatamine

Kui Guide Display (Lk.160) seadistus on (sees), kuvab kaamera programmivalikust valitud pildistusrežiimi kirjelduse.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

2 Valige () noolenuppu abil pildistusrežiim.

Kui kaamera on  režiimis, valige taasesitusrežiim.

Valitud režiimi kirjeldus ilmub ekraanile kaks sekundit pärast režiimi valimist.



3 Vajutage OK nuppu.

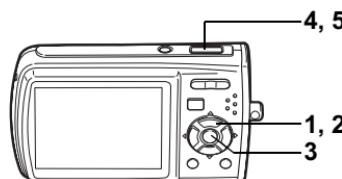
Kaamera naaseb pildistusrežiimi ning aktiveerib valitud programmi.

Kui kaamera on  režiimis, ilmub ekraanile valitud taasesitusrežiimi seadistusmenüü.



Pildistamine

Pildistamine



AUTO PICT

4

Pildistamine

Automaatrežiim (Auto Picture)

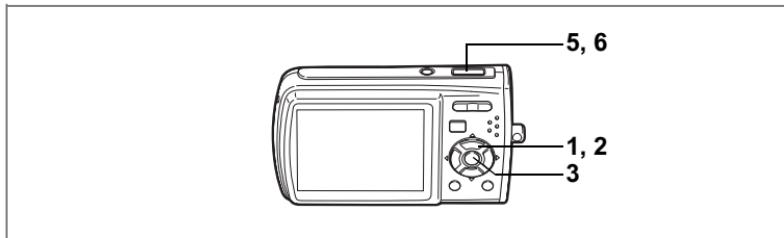
AUTO PICT (Auto Picture) režiimis valib kaamera päästiku vajutamisel sobivaima programmi nelja hulgast: ☺ (Normal), ☛ (Öövõte), ☚ (Maaistik) ja ☚ (Portree).

- Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- Valige (▲ ▼ ▲ ▾) noolenuppude abil (Auto Picture).**
- Vajutage OK nuppu.**
Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kui objekt on terav, süttib LCD monitoril roheline fookusraam, valitud režiimi ikoon ilmub LCD monitori ülemisse vasakusse nurka.
- Vajutage päästik lõpuni alla.**



- režiimis on säritus fikseeritult ±0.0. (Lk.75)
- režiimis on [Focusing Area] väätuseks fikseeritud Multiple. (Lk.88)
- režiimis ei saa kasutada sarivõtet.
- Vaikimisi seadistustes on pildistusrežiimiks .

| | |
|--------------|-------|
| Pildistamine | Lk.38 |
|--------------|-------|



P

Pildistamine optimaalsete seadistustega (Programmrežiim)

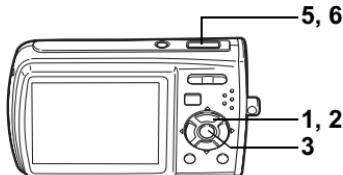
P (Programm) režiimis valib kaamera pildistamisel säriaaja ning avaarvu automaatselt. Kasutajal on võimalik muuta muid seadistusi, nagu näiteks välgurežiim ning pikslite arv.

4

Pildistamine

- 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.78 - Lk.94).
- 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)

4

Pildistamine

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

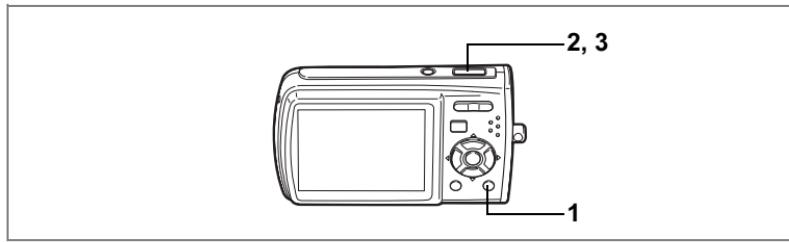
- 1 **Vajutage režiimis ()** noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

- 2 **Valige (, , ,) noolenuppude abil (Digital SR).**
- 3 **Vajutage nuppu.**
Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- 4 **Seadistage soovitud funktsioonid.**
Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege "Pildistusfunktsioonid" (Lk.78 - Lk.94).
- 5 **Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.
- 6 **Vajutage päästik lõpuni alla.**
Toimub pildistamine.



pildistusrežiimis toimub tundlikkuse seadistamine automaatselt vahemikus ISO 64 kuni 3200. (Lk.90)



Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim)

Roheline režiim võimaldab nautida lihtsat pildistamist standardsete seadistustega*, sõltumata [Rec. Mode] menüü seadistustest.

1 Vajutage režiimis rohelist nuppu.

Kaamera lülitub rohelisse režiimi.

Enne rohelise nupu vajutamist olnud seisut taastamiseks 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.

4

Pildistamine



- 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.
- Kui lülitusite [režiimi rohelisest režiimist, pole [Setting] menüü kuvamine **MENU** nupu abil võimalik ning nupuvajutusel ilmub ekraanile (klahvilukk) ikoon ning vastav teade.
- Kui lülitate kaamera rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti rohelises režiimis.



4

Pildistamine

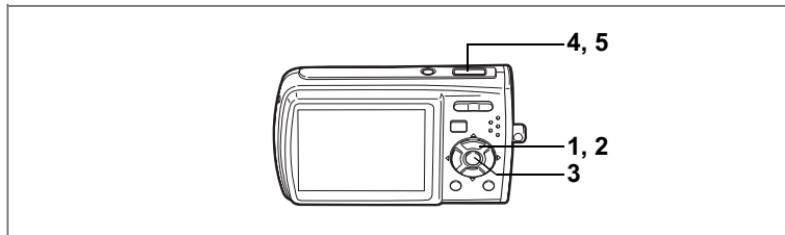
* Allolevas tabelis on toodud rohelise režiimi seadistused.

| | |
|---------------------|---|
| Flash Mode | (Auto)* ¹ |
| Drive Mode | <input type="checkbox"/> (Standard)* ² |
| Focus Mode | AF (Standard)* ³ |
| Information Display | Standard |
| Recorded Pixels | |
| Quality Level | ★★ (Better) |
| White Balance | AWB (Auto) |
| Focusing Area | (Multiple) |
| Sensitivity | Auto |
| EV Compensation | ±0.0 |
| Digital Zoom | <input checked="" type="checkbox"/> (sees) |
| Instant Review | 1 sec |
| Sharpness | (Standard) |
| Saturation | (Standard) |
| Contrast | (Standard) |

*1 Seatav (Välgukeeld)

*2 Seatav (10 sek. Iseavaja) või (2 sek. Iseavaja).
(Seatav režiimides peale rohelise režiimi.)

*3 Võimalikud seadistused: (Macro), (super macro) ja **PF** (Pan Focus)



Hämarate stseenide pildistamine (Öövõte)

programm on mõeldud hämarate stseenide (näiteks öiste vaadete) pildistamiseks sobivate seadistustega.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige () noolenuppude abil (öövõte).

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.

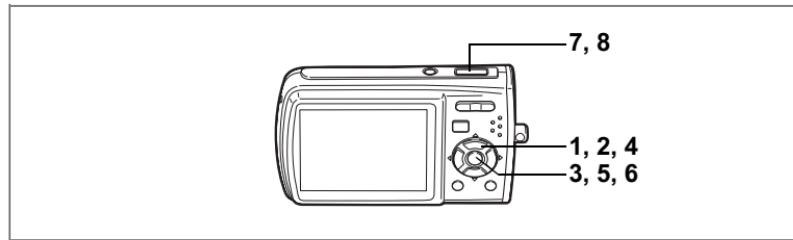
Toimub pildistamine.



- Hämarate stseenide korral on säriajad pikemad.
- režiimis ei saa kasutada sarivõtet.
- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage vöttek statistiivi ning iseavajat. (Lk.71)

4

Pildistamine



Pildistamine raamidega (Frame Composite)

režiim võimaldab kaunistada pilte kaamerasse salvestatud pildiraamide abil.

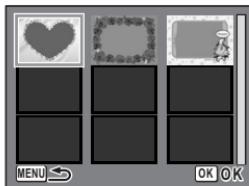
4 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Pildistamine raamidega).

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 osa suumi/ nupust. Seejärel korake 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.

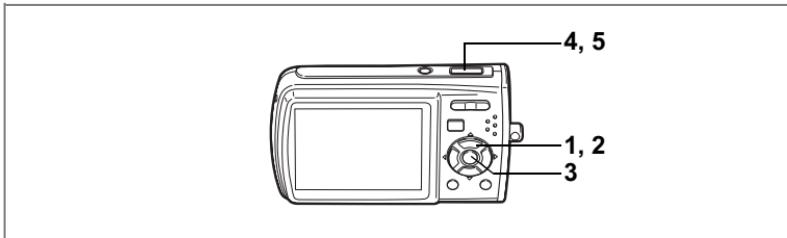
Toimub pildistamine.



- Raamiga pildistamisel on pikslite arvaks fikseeritud **3M** ja kvaliteeditasemeiks **★★**.
- Sarivõtterežiimi ei saa kasutada **█** režiimis.

4

Pildistamine



Inimeste pildistamine (Portree)

4 portreerežiimis aktiveerub Face Recognition AF ja Face Recognition AE (näotuvastusega autofookus ja näotuvastusega automaatsäri). Kadreerige võte kaamera abil ning kaamera tunneb pildistatava näo automaatselt ära, teravustab näole (Face Recognition AF), määrab särítuse (Face Recognition AE) ning võimaldab pildistada.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige () noolenuppude abil (Portrait).

3 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.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

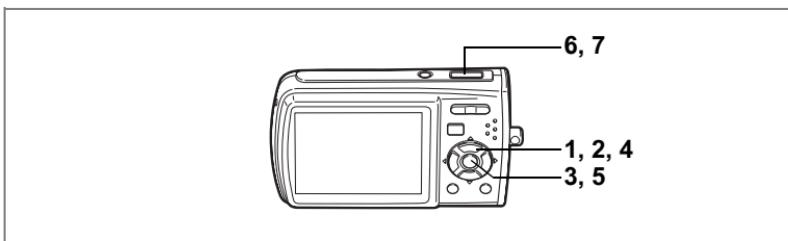
Toimub pildistamine.



- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- Digaalalsuumi ei saa kasutada režiimis.
- režiimis ei ole sarivõtte kasutamine võimalik.
- režiimis ilmub LCD monitorile ainult ning fookusraam. Muud pildistusinfot ekraanile ei kuvata ning ekraani kuvarežiimi **OK/DISPLAY** nupu abil muuta ei saa.
- Face Recognition AF ja Face Recognition AE ei pruugi toimida, kui pildistatav kannab päikeseprille, osa näost on kaetud või kui pildistatav ei vaata kaamera suunas.

4

Pildistamine



Lemmikloomaga pildistamine (Lemmikloom)

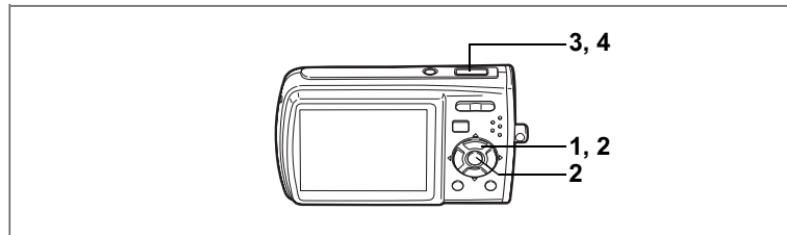
režiimi abil hoiab kaamera liikuva lemmikloomaa kuni pildistamise hetkeni teravana ning üritab paremini jäädvustada looma karvkatte värvit. Valige ikoon lähtuvalt oma looma värvusest (tume, hele või vahapealne).

4

Pildistamine

- 1 **Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- 2 **Valige (▲ ▼ ▲ ▾) noolenuppude abil (Lemmikloom).**
- 3 **Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmuvalt programmivalikud.
- 4 **Valige (▲ ▼) noolenuppude abil , , , või .**
Valikus on nii kassi kui ka koera ikoon.
(Valige selline, mida teie eelistate.) Värv valikul (must, hall või valge) lähtuge lemmikloomaga 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 välvida päästiku vajutamisel tekkivat vibratsiooni. Pildistamine toimub umbes kaks sekundit pärast päästiku allavajutamist. |

1 Vajutage režiimis (\blacktriangle) noolenuppu.

2 Valige (\blacktriangleleft \blacktriangleright \blacktriangledown) noolenuppude abil või ja vajutage OK nuppu.

Kamera 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.



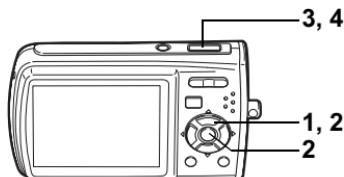
Kui kaamerat iseavaja tule vilkumise ajal liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.



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

4

Pildistamine



Sarivõtte pildistamine

Selles režiimis pildistab kaamera seni, kuni päästikut alla hoida.

4

Pildistamine

- 1 Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil (sarivõte) 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.

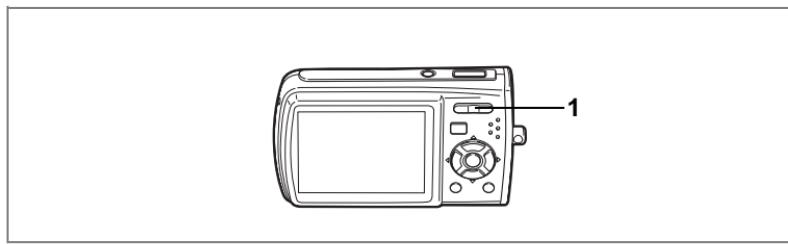


- Välklamp sarivõtterežiimis ei rakendu.
- Sarivõtterežiimi ei saa kasutada järgmistes režiimides: , , , , , or mode.



- 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 Vajutage režiimis suumi// nuppu.

- ▲ Tele : vähendab kaamera vaatenurka
- ▲ Lai : suurendab kaamera objektiivi vaatenurka

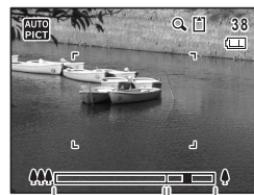
Suumiskaala väljendab suumi (suurenduse) olekut gaafiliselt.

Kui digitaalsuumi funktsioon on □ (keelatud), saab pildistamisel kasutada kuni 3x suurendusega optilist suumi. Kui digitaalsuumi funktsioon on ✓ (sees), saab seda koos optilise suumiga kombineerides saavutada maksimaalseks suurendusastmeeks kuni 12x.



Suumiskaala

Vajutage ▲



Optilise suumi ulatus Digitaalsuumi ulatus

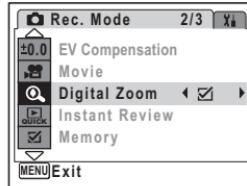


- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage vötteks statiivi.
- Digitaalsuum vähendab pildikvaliteeti.
- Digitaalsuumi ei saa kasutada režiimis.

Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuum (sees). Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see (väljas).

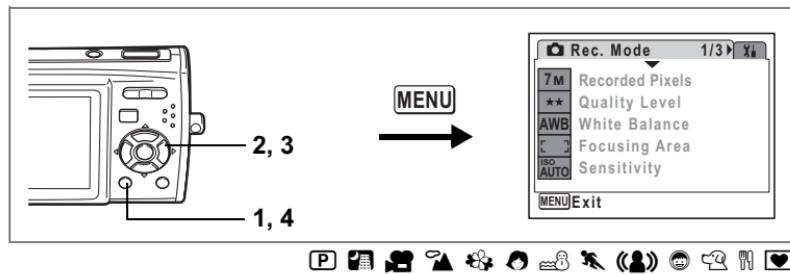
- 1 Vajutage MENU nuppu  režiimis.**
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige ( ) noolenuppude abil [Digital Zoom].**
- 3 Valige ( ) noolenuppude abil menüüst (sees) või (väljas).**
Valitud seadistused salvestatakse.
- 4 Vajutage MENU nuppu.**
Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine  Lk.95

4

Pildistamine



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 ($\Delta \nabla$) noolenuppude abil [EV Compensation].

3 Valige ($\blacktriangleleft \blacktriangleright$) noolenuppude abil kompensatsiooniväärtus.

Särikompensatsiooni väärtus salvestub.

Heledamaks muutmiseks valige positiivne (+) väärtus, tumedama pildi saamiseks valige negatiivne (-) väärtus.

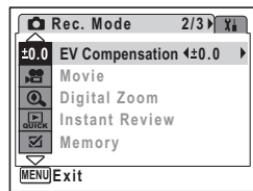
Kompensatsiooni saab määrata vahemikus -2.0 kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.

4 Vajutage MENU nuppu.

Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- Kui muudate sageasti särikompensatsiooni, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)
- Kui LCD ekraanil on histogramm, kuvatakse ekraanil heledad ja tumedad alad. See võimaldab kontrollida särituse korrektust. (Lk.77)
- ja režiimides on särikompensatsiooniks fikseeritud ± 0.0 .



Särikompensatsiooni väärtuse salvestamine Lk.95

4

Pidistamine

Pildistusinfo kuvamine

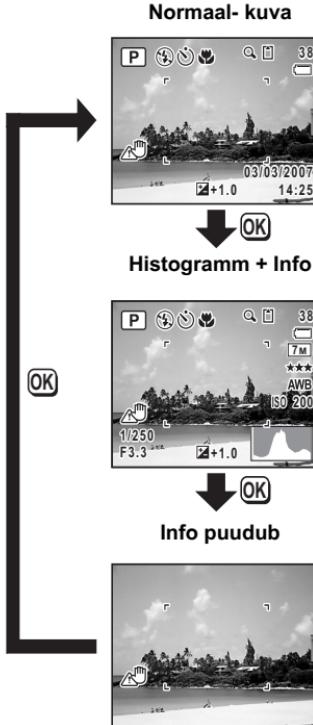
LCD monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **OK/DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, Histogramm + Info, tühi ekraan. Kuvarežiimide kohta leiab lisainfot "Ikoonid monitoril" (Lk.16).



- Kui säriaeg on liiga madal, ilmub ikoon ekraanile. Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja iseavaja funktsiooni. (Lk.71)
- režiimis ilmub LCD monitorile ainult ning fookusraam. Muud pildistusinfot ekraanile ei kuvata ning ekraani kuvarežiimi **OK/DISPLAY** nuppu abil muuta ei saa.

4

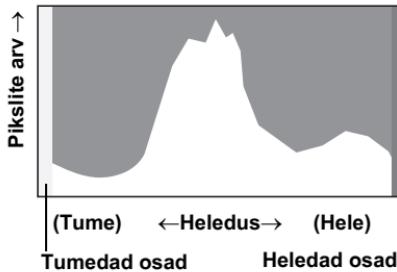
Pildistamine



Histogrammi kasutamine

Histogramm on graafik, mis väljendab pildi heleduse jaotust. 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 särirkompensatsiooni kasutamise vajalikkuse üle.



Särirkompensatsiooni seadistused (EV Compensation) ↗Lk.75

4

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.



Liiga tumeda pildi korral läheb tipust vasakule jäav 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.76

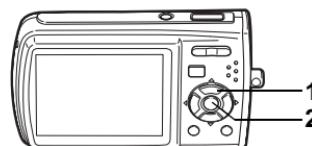
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis ↗Lk.111

Pildistamine

Kontrastsus

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

Pildistusfunktsioonid



Teravustamisrežiim

4

Teravustamisrežiim

Pildistamine

| | | |
|-----------|--------------|---|
| 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. |
| | 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. Välgurežiimiks on (välgukeelde). |
| PF | Pan Focus | Seda režiimi tuleks kasutada juhul, kui palute kellegi teisel oma kaameraga pildistada või kui jäädvustate maastikku läbi auto- või rongiaikna. 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



- režiimis saab valida ainult **AF**, ja **PF**.
- Kui valite **AF/S/PF/MF** režiimis, saab teravustada ainult enne võtet.

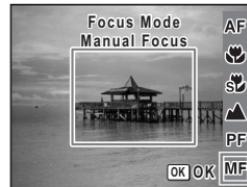
Manuaalne teravustamine
Teravustamisrežiimi salvestamine

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 (▲ ▼) noolenuppu.**

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

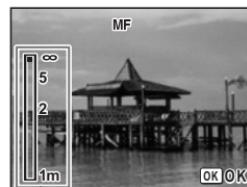
▲ : teravustamiseks kaugemale
▼ : teravustamiseks lähemale

- 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** indikaatori ning teravustada (▲ ▼) noolenuppude abil uuesti.



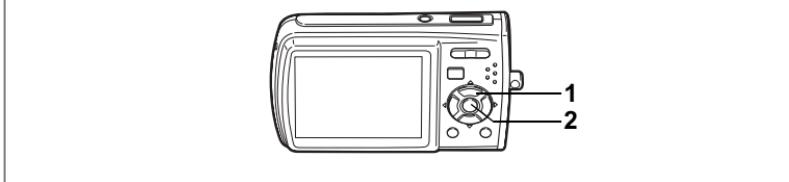
MF indikaator



MF teravustamisel ei saa pildistus- ega võtterežiimi muuta.



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



Välgurežiim

Välgurežiimid

| | | |
|-----------------|--------------------|--|
| _A | Auto | Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt. |
| _④ | Flash Off | Välklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud. |
| _⑤ | Flash On | Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest. |
| _{⑥A} | Auto + Red-eye | See režiim vähendab subjekti silma vörkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub vajadusel automaatselt. |
| _⑦ | Flash On + Red-eye | See režiim vähendab subjekti silma vörkkestalt 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. |



- Välklamp ei rakendu (välgukeeld) režiimis ning juhul, kui vötterežiimiks on valitud või teravustamiserežiimiks on .
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvälk enne põhivälku.
- režiimis saab välgurežiimiks valida ainult _A või _④.

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.

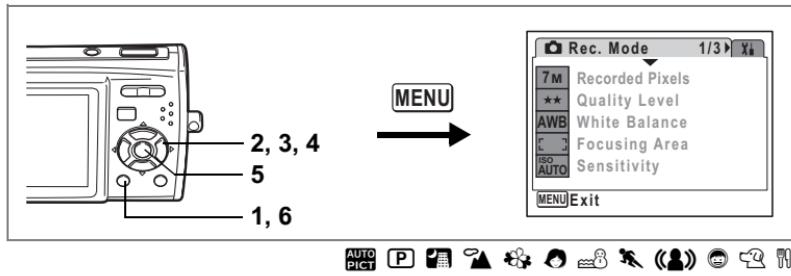
[Punasilmsuse fenomeni kohta]

Välklambiga pildistamisel võivad subjekti silmad fotole punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus peegeldub tagasi silma võrkkestalt. Nähtust saab vähendada, kui valgustada vöttekohta või liikuda subjektile lähemale ning kasutada väiksemat suumiastet. (Auto + punasilmsus) või (Sundvälk + punasilmsus) välgurežiimid on samuti efektivne vahend punasilmsuse välimiseks.

Välgurežiimi salvestamine Lk.95

4

Pildistamine



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 lõppesmärgi täitmiseks vajalik on. **2M** (1600×1200) on piisav suurus 10x15 cm foto trükkimiseks. Mida rohkem pikslaid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht. Faili suurus sõltub ka valitud kvaliteeditasemest (Lk.84).

4

Pildistamine

Pikslite arv

| Pikslite arv | Kasutus |
|-----------------------|--|
| 7M 3072×2304 | Kõrgekvalitediliste A4 mõodus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis. |
| 5M 2592×1944 | |
| 4M 2304×1728 | |
| 3M 2048×1536 | 10x15 cm fotode trükkimiseks. |
| 2M 1600×1200 | |
| 1024 1024× 768 | |
| 640 640× 480 | Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis. |

- Vajutage MENU nuppu režiimis.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- Valige (**▲ ▼**)noolenuppude abil menüüst [Recorded Pixels].**

3 Vajutage (►) noolenuppu.

Avaneb rippmenüüs

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

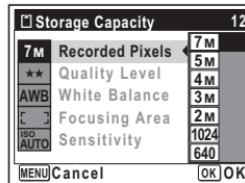
Pikslite arvu seadistamisel kuvatakse vaba mälumaht antud pikslite arvu juures.

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

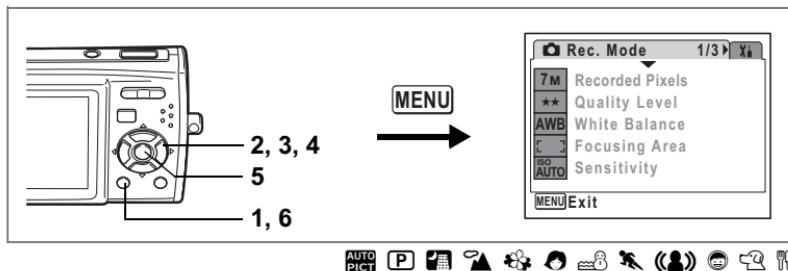


- pildistusprogrammis on pikslite arv fikseeritud **[3M]**.
- režiimis valitakse pikslite arvuks menüüst [Movie] alt seadud pikslite arv. (Lk.99)
- Kui muudate [Recorded Pixels] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ↗ Lk.28

4

Pildistamine



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.82).

4

Kvaliteeditase

Pildistamine

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

- Vajutage **MENU** nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

- Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil menüüst **[Quality Level]**.

- Vajutage (**▶**) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

- Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil **sobiv kvaliteeditase**.

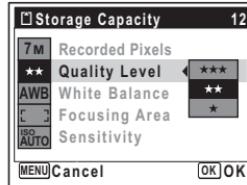
Kvaliteeditaseme seadistamisel kuvatakse vaba mälumaht antud kvaliteeditaseme juures.

- Vajutage **OK** nuppu.

Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

- Vajutage **MENU** nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



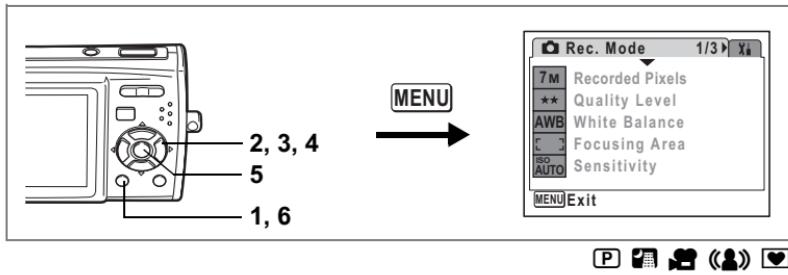


- võtterežiimis on kvaliteeditase on ★★.
- režiimis kasutatakse menüüst [Movie] alt seatud kvaliteeditaset. (Lk.101)
- Kui muudate [Quality Level] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ↘ Lk.28

4

Pildistamine



Värvustasakaal

Erinevates valgustingimustes on valge balansi reguleerimise abil võimalik pildistada naturaalsete värvidega tulemusi.

Valge balanss

4

Pildistamine

| | | |
|------------|----------------|--|
| AWB | Auto | Kaamera seadistab valge balansi automaatselt. |
| ☀ | Daylight | Möeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses. |
| ◐ | Shade | Möeldud pildistamiseks vältingimustes varjus. Režiim vähendab varjus esinevaid sinakaid toone. |
| ※ | Tungsten Light | See režiim on möeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel. |
| ※ | Fluores. Light | See režiim on möeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel. |
| ☒ | Manual | Valge balansi manuaalne seadistamine. |

- Vajutage MENU nuppu režiimis.**
Ekraanile ilmub Rec. Mode menüüs.
- Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil menüüst [White Balance].**
- Vajutage (**>**) noolenuppu.**
Ekraanile ilmuvalt valge balansi valikud.
- Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil sobiv seadistus.**
- Vajutage OK nuppu.**
Valge balansi seadistused on salvestatud.
- Vajutage MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Valge balansi manuaalse seadistamise kohta lugege lähemalt "Manuaalne seadistamine" (Lk.87).





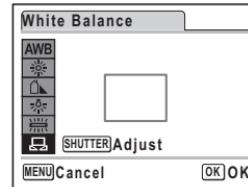
Kui muudate [White Balance] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Valge balansi salvestamine Lk.95

Manuaalne seadistamine

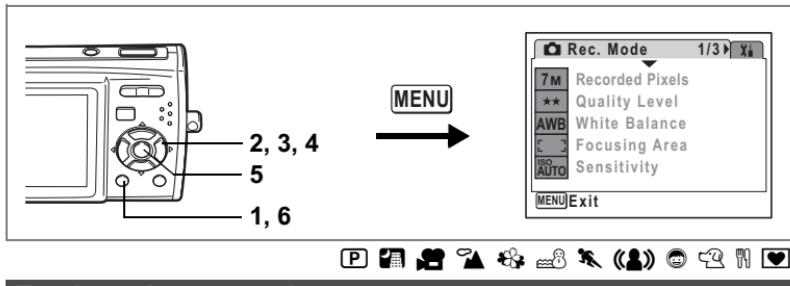
Valge balansi seadistamiseks läheb tarvis valget paberilehte või muud taolist materjali.

- 1 Valge balansi menüüs valige (\blacktriangle \blacktriangledown) 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 valge balansi automaatne seadistamine.
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [CAM Rec. Mode] menüü.
- 5 Vajutage MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



4

Pildistamine



Fookusala muutmine

Automaatse teravustamise tööala (fookusala) on võimalik muuta.

Focusing Area

4

Pildistamine

1 Vajutage **MENU** nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (**▶**) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

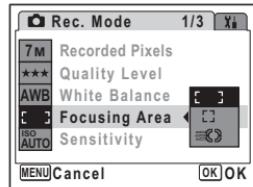
4 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage **OK** nuppu.

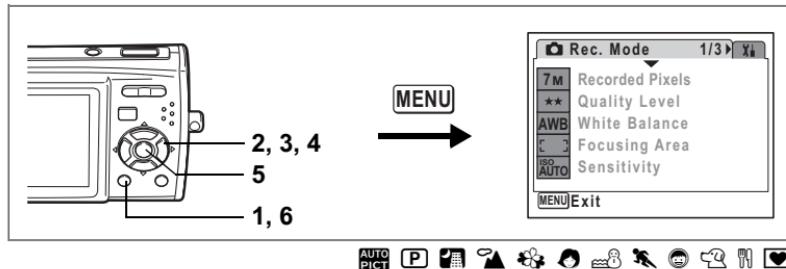
Fookusala seadistused on salvestatud.

6 Vajutage **MENU** nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- režiimides saab [Focusing Area] väärtsuseks valida ainult (Multiple) või (Spot).
- ning režiimides on [Focusing Area] väärtsuseks fikseeritud (Multiple).
- Kui muudate [Focusing Area] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)



Tundlikkus

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

Tundlikkus

| | |
|------|---|
| Auto | Tundlikkuse seadistamine toimub automaatselt vahemikus ISO 64 kuni 400. |
| 64 | |
| 100 | |
| 200 | • Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säriajad pikemad. |
| 400 | • Kõrgem tundlikkus võimaldab hämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust). |
| 800 | |
| 1600 | |
| 3200 | |

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Eksraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige () noolenuppude abil menüüst [Sensitivity].

3 Vajutage () noolenuppu.

Avaneb rippmenüüs

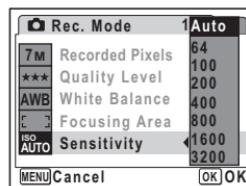
4 Valige () noolenuppude abil sobiv tundlikkus.

5 Vajutage OK nuppu.

Tundlikkuse seadistus salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



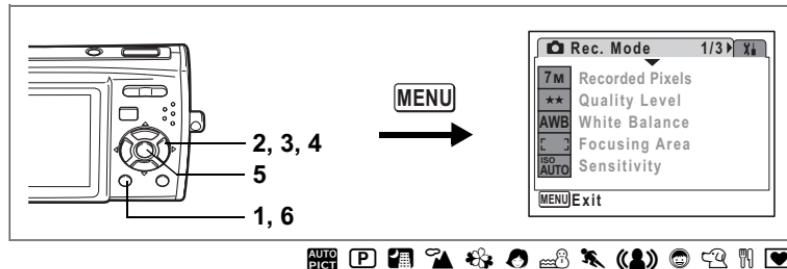


- pildistusrežiimis toimub tundlikkuse seadistamine automaatselt vahemikus 64 kuni 3200.
- Kui muudate [Sensitivity] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Tundlikkuse salvestamine ↵ Lk.95

4

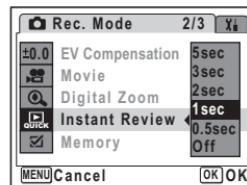
Pildistamine



Kiire ülevaate kestus

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

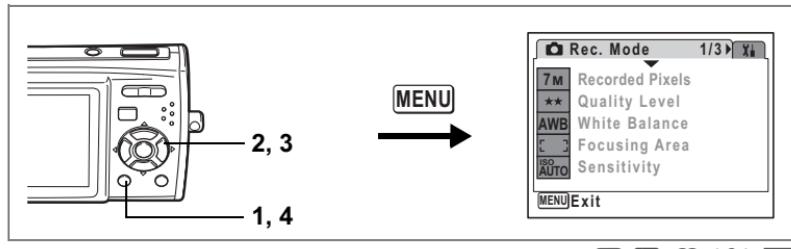
- 1 Vajutage MENU nuppu režiimis.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüüs.
- 2 Valige (\blacktriangle \blacktriangledown) noolenuppude abil menüüst [Instant Review].**
- 3 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüüs
- 4 Valige (\blacktriangle \blacktriangledown) noolenuppude abil sobiv ülevaate kestus.**
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Kiire ülevaate seadistused on salvestatud.
- 6 Vajutage MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kiire ülevaade Lk.39

4

Pildistamine



Teravus

Kujutis võib olla teravate või pehmete piirjoontega.

- 1 Vajutage MENU nuppu režiimis.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (\blacktriangle \blacktriangledown) noolenuppude abil menüüst [Sharpness].**
- 3 Valige (\blacktriangleleft \blacktriangleright) noolenuppude abil sobiv seadistus.**

Valida saab järgmiste seadistustega hulgast.

- (Pehme)
- (Tavaline)
- (Terav)



- 4 Vajutage MENU nuppu.**

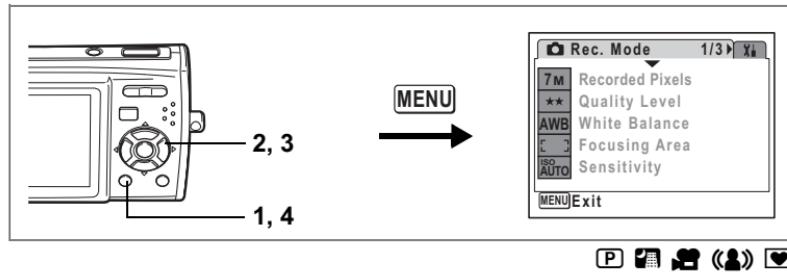
Teravuse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



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

4

Pildistamine



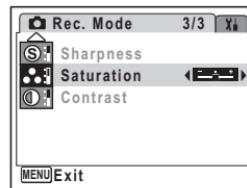
Värviküllus

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

- 1 Vajutage MENU nuppu režiimis.**
- 2 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil menüüst [Saturation].**
- 3 Valige ($\blacktriangleleft \blacktriangleright$) noolenuppude abil sobiv seadistus.**

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

- (madal)
- (Tavaline)
- (Kõrge)



- 4 Vajutage MENU nuppu.**

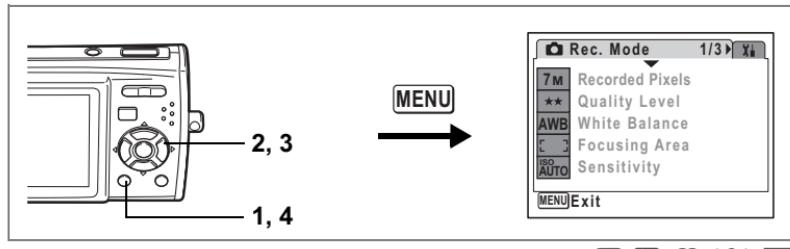
Värvikülluse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



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

4

Pildistamine



Kontrastsus

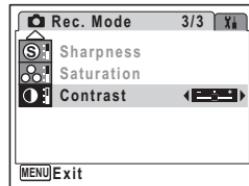
Funktsioon võimaldab muuta piltide kontrastsust.

- 1 Vajutage MENU nuppu režiimis.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (\blacktriangle \blacktriangledown) noolenuppude abil menüüst [Contrast].**
- 3 Valige (\blacktriangleleft \blacktriangleright) noolenuppude abil sobiv seadistus.**

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

- (madal)
- (Tavaline)
- (Kõrge)

- 4 Vajutage MENU nuppu.**
Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



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

4

Pildistamine

Seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon on mõeldud kaamera kehtivate seadistuste salvestamiseks kaamera väljalülitamisel.

Osade seadistuste väärthus Memory sektssioonis on alati (sees) (seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel). Ülejäänenud seadistuste osas saab valida 'Sees' või 'Väljas' (kas seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel või mitte). Muudetava väärusega üksused on ära toodud järgnevas tabelis. (Tabelist puuduvad üksused salvestatakse selles seisus, milles nad olid vahetult enne kaamera väljalülitamist.) Kui valite (sees), salvestatakse kaamera väljalülitamisele eelnendus seis. Kui valite (väljas), taastub kaamera järgmisel sisselülitamisel vaikimisi seadistus. Tabelis on toodud ka vaikimisi Memory seadistused.

| Üksus | Kirjeldus | Vaikeväärthus |
|-----------------|---|-------------------------------------|
| Flash Mode | (◀) noolenupuga valitud välgurežiim (Lk.80) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Drive Mode | (▲) noolenupuga valitud võtterežiim (Lk.71, Lk.72) | <input type="checkbox"/> |
| Focus Mode | (►) noolenupuga valitud teravustamisrežiim (Lk.78) | <input type="checkbox"/> |
| Zoom Position | Suumi/■■■/▲ nupuga valitud suumiasend (Lk.73) | <input type="checkbox"/> |
| MF Position | Manuaalse teravustamise seis, mille seadsite (▲▼) noolenupuga (Lk.79) | <input type="checkbox"/> |
| White Balance | [White Balance] seadistus [CAM Rec. Mode] menüüs (Lk.86) | <input type="checkbox"/> |
| Sensitivity | [Sensitivity] seadistus [CAM Rec. Mode] menüüs (Lk.89) | <input type="checkbox"/> |
| EV Compensation | [EV Compensation] seadistus [CAM Rec. Mode] menüüs (Lk.75) | <input type="checkbox"/> |
| Digital Zoom | [Digital Zoom] seadistus [CAM Rec. Mode] menüüs (Lk.74) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DISPLAY | OK/DISPLAY nupuga seadistatud LCD monitori kuvarežiim (Lk.76, Lk.111) | <input type="checkbox"/> |
| File No. | Kui väärthus on Memory osas sisse lülitatud, siis uue SD kaardi sisestamisel failinumbrite omistamine jätkub. | <input checked="" type="checkbox"/> |

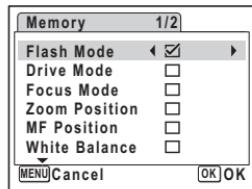
4

Pildistamine

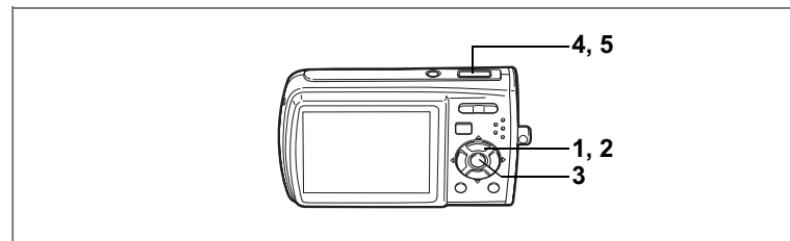
4
Pildistamine



- 1 Vajutage **MENU** nuppu režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil menüüst [Memory].
- 3 Vajutage (**>**) noolenuppu.
Ekraanile ilmub Memory vaade.
- 4 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil mõni üksus.
- 5 Valige (**< >**) noolenuppude abil (Sees) või (Väljas).
- 6 Vajutage **OK** nuppu.
Memory seadistus on salvestatud.
- 7 Vajutage **MENU** nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Video salvestamine



4

Video salvestamine

Selles režiimis on kaameraga võimalik salvestada heliga videolõike.

- 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige noolenuppuide (▲▼◀▶) abil (Movie).**



4

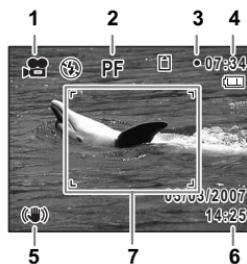
Pildistamine

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.104)
- 6 Kuupäev ja kuu
- 7 Fookusraam (ei kuvata salvestamise ajal)
Kaamera objektiivi vaatenurka saab muuta suumi: / nuppude abil.
 : vähendab objektiivi vaatenurka
 : suurendab objektiivi vaatenurka.
- 8 Salvestamise ajastu indikaator
- 9 Salvestamise lõpp



4

Pildistamine

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab. Filmilööki saab salvestada järjest kuni sisemälu/SD mälukaart täis saab või maksimaalselt kuni 4 GB.



- Välklamp režiimis ei rakendu.
- Optilist ja digitaalsuumi saab kasutada enne salvestuse alustamist. Digitaalsuumi saab kasutada ka salvestuse ajal.
- Kui valite **AF**/**SW/SW/MF**, saab enne salvestamise alustamist vajutada päästiku teravustamiseks pooleni alla.
- LCD monitori kuvarežiimi muutmine video salvestamise ajal **OK/DISPLAY** nupu abil ei kuva histogrammi.

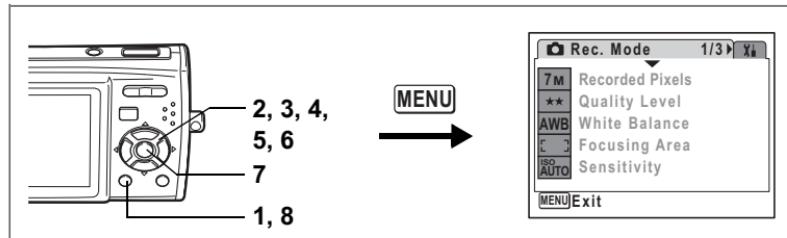
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus Lk.114

Päästiku allhoidmine

Kui hoiate päästikut üle ühe sekundi all, jätkub video salvestamine seni, kuni päästikut all hoida. Salvestamine lõpeb, kui eemaldate sõrme päästikult.



Video pikslite arvu valimine

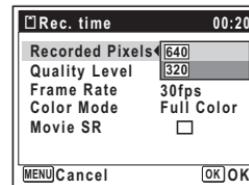
Video tarvis saab valida 2 erinevat pikslite arvu: [640] 640×480] või [320] 320×240].

Mida suurem pikslite arv, seda detailirikkam saab olema pilt. Andmete maht sõltub ka kvaliteeditasemest ning kaadrisagedusest. (Lk.29)

Video pikslite arv

| | |
|-----------------|---|
| [640] (640×480) | 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 menüüst [Movie].**
- 3 **Vajutage () noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Movie menüü.
- 4 **Valige () noolenuppude abil menüüst [Recorded Pixels].**
- 5 **Vajutage () noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü



4

Pildistamine

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.

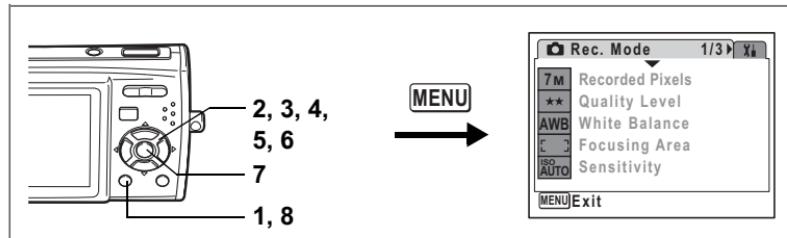
8 Vajutage kaks korda **MENU nuppu.**

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus  Lk.29

4

Pildistamine



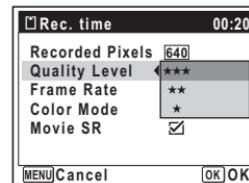
Videolõigu kvaliteeditase

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

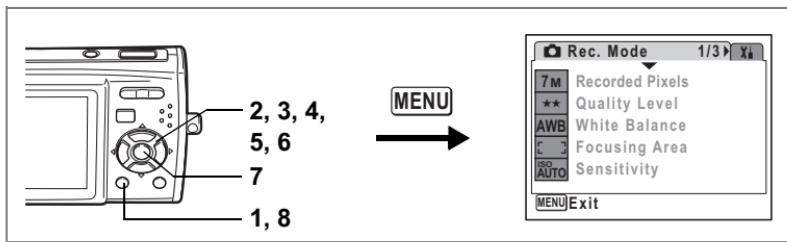
Videolõigu kvaliteeditase

| | | |
|-----|--------|--|
| ★★★ | Best | Pildid on selgemad kuid failid on suuremad. |
| ★★ | Better | |
| ★ | Good | Pildid on teralismad kuid failid on väiksemad. |

- Vajutage MENU nuppu režiimis.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil menüüst [Movie].**
- Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Movie menüü.
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil menüüst [Quality Level].**
- Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.**
Kvaliteeditaseme seadistamisel kuvab kaamera valitud kvaliteeditasemest lähtudes mällu mahtuva salvestusaja.
- Vajutage OK nuppu.**
Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.
- Vajutage kaks korda MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus Lk.29



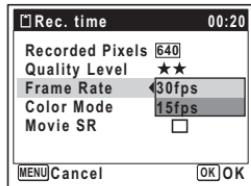
Kaadrisageduse valimine

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

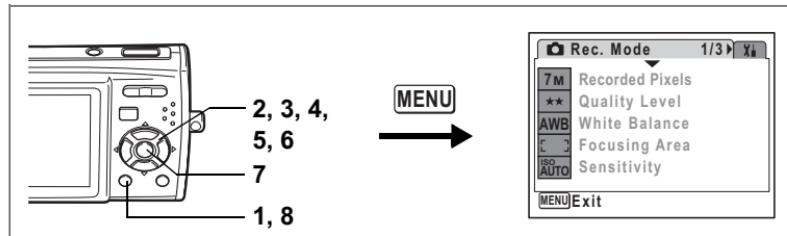
4

Pildistamine

- Vajutage MENU nuppu režiimis.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil menüst [Movie].**
- Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Movie menüü.
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil menüst [Frame Rate].**
- Valige (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüüs
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil menüst [30fps] või [15fps].**
Kaadrisageduse seadistamisel kuvab kaamera valitud kaadrisagedusest lähtudes mällu mahtuva salvestusaja.
- Vajutage OK nuppu.**
Kaadrisageduse seadistus on salvestatud.
- Vajutage kaks korda MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus Lk.29



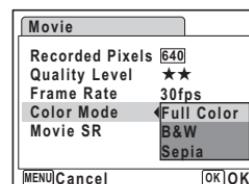
Video salvestamine mustvalge või seepia toonides (Värvirežiim)

videorežiimis saab valida värvirežiimiks mustvalge või seepia ning ka värvilise (Full Color).

- 1 Vajutage **MENU** nuppu režiimis. Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil menüüst [Movie].
- 3 Vajutage (**▶**) noolenuppu. Ekraanile ilmub Movie menüü.
- 4 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil menüüst [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.



Värvirežiimi seadistust ei saa muuta pärast videolõigu salvestamist.



4

Pildistamine



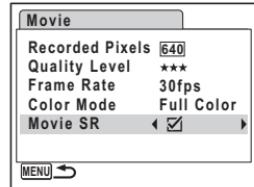
Video stabilisaatori funktsioon

videorežiimis saab kasutada kaamera värina vältimiseks stabilisaatorit (Movie SR).

4

Pildistamine

- 1 Vajutage **MENU** nuppu režiimis. Ekraanile ilmub Rec. Mode menüüs.
- 2 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil menüüst [Movie].
- 3 Vajutage (**▶**) noolenuppu. Ekraanile ilmub Movie menüüs.
- 4 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil [Movie SR].
- 5 Valige (**◀ ▶**) noolenuppude abil menüüst (sees) või (väljas). Movie SR seadistus on salvestatud.
- 6 Vajutage kaks korda **MENU** nuppu. Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Piltide taasesitus ja kustutamine

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 jäääb tööasendisse.
- Hoidke nuppu umbes ühe sekundi kestel all. Kaamera lülitub taasesitusrežiimi ning objektiiv taandub kaamera kerasse.
- Kui kaameras on SD mälukaart, siis hoidke kaamera sisemälus olevate failide kuvamiseks nuppu umbes kaks sekundit all.



Kui kaameras on SD mälukaart, kuvatakse sellele salvestatud failid.

Sisemälu failide kuvamine

- Kaamera võimaldab vaadata ja suurendada pilte (Lk.40, 109), videolõike (Lk.114) ning heliafale (Lk.143). Samuti saab pilte kuvada indeksina, kataloogivaatena või kalendrivaatena (Lk.107).
- Andmeid ei saa kustutada, samuti ei saa avada taasesitusrežiimi programmivalikut ning menüüd. Sisemälus olevate failide kustutamiseks ja tööllemiseks eemaldage kaamerast SD mälukaart.

režiimist režiimi lülitumiseks

1 Vajutage nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

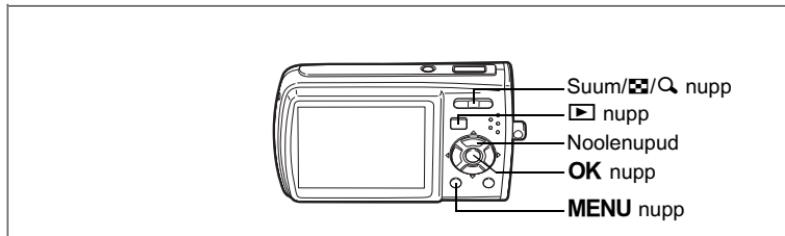
Kaamera lülitub režiimi.

Piltide taasesitus

Lugege juhiseid "Piltide taasesitus" (Lk.40).

5

Piltide taasesitus ja kustutamine



Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva

Indekspildi kuva

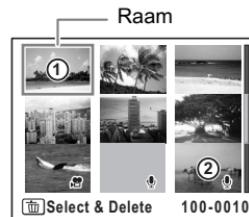
Kaamera LCD ekraanil on võimalik kuvada üheksast pisipildist koosnevat indekspilti.

1 Vajutage režiimis suumi//Q nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast pisipildist koosnev vaade.

Kasutage ($\blacktriangle \blacktriangledown \blackleftarrow \blackrightarrow$) noolenuppe kurssori liigutamiseks. Kui mälukaardil on vähemalt 10 pilti, valige pilt number ① ning vajutage ($\blacktriangle \blackleftarrow$) noolenuppe eelmise lehe kuvamiseks.

Sarnaselt valige pilt number ② ning vajutage ($\blacktriangledown \blackrightarrow$) noolenuppe järgmise lehe kuvamiseks.



Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähindusega:

| | |
|-------------|------------------------------|
| Ikooni pole | : Pildifail |
| (pildiga) | : Pilt koos helifailiga |
| | : Videolöök (esimene kaader) |
| (pildita) | : Helifail |

Valitud pildi vaatamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu, **MENU** nuppu või suumi//Q nuppu.

režiimi lülitumiseks vajutage nuppu.

Kataloogikuva või kalendrikuva aktiveerimine

Indekspildikuvast kataloogi- või kalendrikuvasse lülitumiseks vajutage **[]** osa suumi/**[]**/**Q** nupust. Kataloogikuva ja kalendrikuva vahel liikumiseks kasutage rohelist nuppu.

1 Vajutage **[]** režiimis **[]** suumi/**[]**/**Q** nuppu.

Ekraanile ilmuvad 9 pisipilti.

2 Vajutage **[]** osa suumi/**[]**/**Q** nupust.

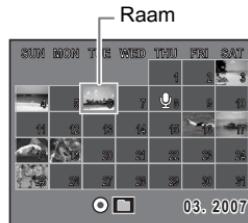
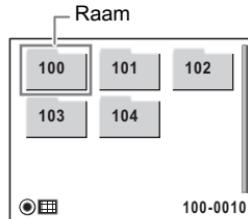
Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

Kataloogikuva

Ekraanile ilmub pildi- ja helifailidega kataloogide loend.

Kasutage (**▲** **▼** **◀** **▶**) noolenuppe valikuraami liigutamiseks.

Valige kataloog, indekspildi kuvmiseks vajutage **Q** või **OK** osa suumi/**[]**/**Q** nupust.



Kalendrikuva

Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis. Kalendris kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.

[] sümbol kuvatakse kuupäevadel, mil esimene failina salvestati helifail.

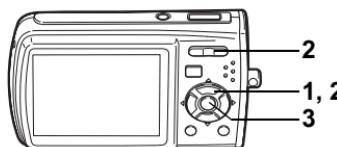
Kasutage (**▲** **▼** **◀** **▶**) noolenuppe valikuraami liigutamiseks.

Valige kuupäev ning vajutage indekspildi kuvmiseks **Q** osa suumi/**[]**/**Q** nupust.

Valige kuupäev ning selle päeva esimese pildi kuvmiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu.



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



Taasesituse suum

Vaadatavat pilti saab ekraanil kuni 8x suurendada. Suurendatud pildi taasesitamisel ilmub LCD monitori alaosas pildis liikumise juhis.

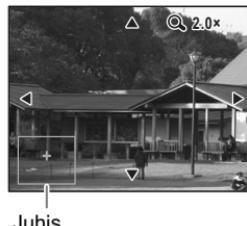
- Käivitage kaamera **[]** režiimis ning valige (**◀▶**) noolenuppude abil suurendatav pilt.

- Vajutage **Q** suumi/**☒/Q** nuppu.

Pilt suureneb ekraanil ($\times 1.1$ kuni $\times 8$).

Q suumi/**☒/Q** nupu allhoidmisel muutub suurendus järjest.

Ekraani allosas olev juhis väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.



Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupud (**▲▼◀▶**)

Suurendatud pildis liikumine

Suumi/**☒/Q** nupp (**Q**)

Suurendab pilti (maksimaalselt $\times 8$)

Suumi/**☒/Q** nupp (**☒**)

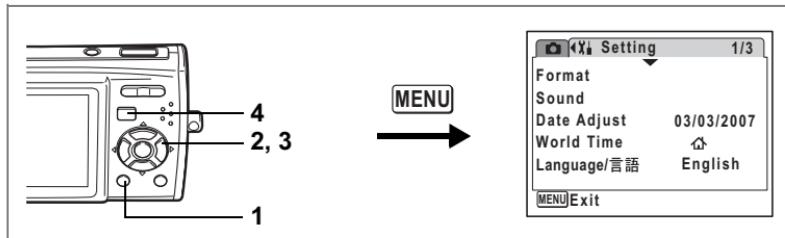
Vähendab pilti (min. $\times 1.1$)

- Vajutage **OK** nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.



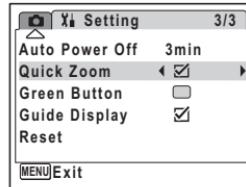
- Videolõike ei saa selliselt suurendada.
- Suurendatud pildis liikumise juhist ei ilmu LCD ekraanile juhul, kui kuvarežiimiks on valitud [No info].



Kiirsummi funktsiooni seadistamine

Kui kiirsummi funktsioon on lubatud, tuleb pildi kuvamiseks maksimaalse ($\times 8$) suurendusega vajutada \square suumi/ \blacksquare / \square nuppu vaid üks kord.

- 1 Vajutage \blacktriangleright režiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [Setting] menüü.
- 2 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil menüüst [Quick Zoom].**
- 3 Valige ($\blacktriangleleft \blacktriangleright$) noolenuppude abil menüüst (sees) või (väljas).**
 - : Pilt suureneb ühe vajutusega $\times 8$ kordseks;
 - : \square suumi/ \blacksquare / \square nupp suurendab pilti astmeliselt vahemikus $\times 1,1$ kuni $\times 8,0$
- 4 Vajutage MENU nuppu.**
Kaamera naaseb \blacktriangleright režiimi.



5

Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis

Pildistusinfot saab kuvada LCD monitoril ▶ režiimis. **OK/DISPLAY** nupu abil on kuvarežiimi võimalik muuta.

Iga kuvarežiimi detailise kirjelduse leiate Lk.18.

Normaalkuva



OK

Histogramm + Info



OK

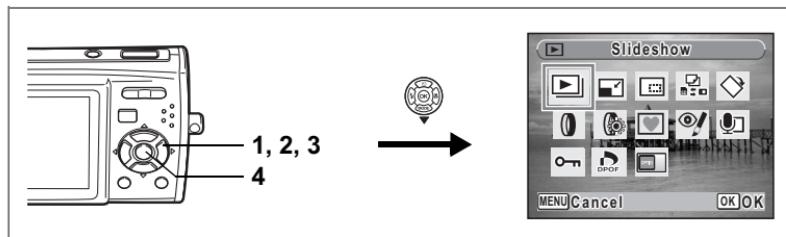
No Info



Pildistusinfo kuvamine ↵ Lk.76

5

Piltide taasesitus ja kustutamine



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 pealülitit.**
Slaidiesitlus lõpeb.



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

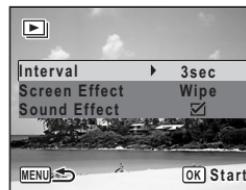
Slaidiesitluse seadistamine

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 rippmenüüs

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

Valida saab 3 sek, 5 sek, 10 sek, 20 sek, ja 30 sek.

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

Pärast [Screen Effect] valimist vajutage (►) noolenuppu.

Avaneb võimalike valikutega rippmenüüs. Teostage (▲▼) noolenuppude abil valik ning vajutage OK nuppu.

| | |
|---------|---|
| Off | Ekraaniefekt puudub |
| Wipe | 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 menüüst [Sound Effect].

9 Valige (◀▶) noolenuppude abil (Sees) või (Väljas).

Kui ekraaniefekt ei ole keelatud, saab heliefektiks valida (Sees) või (Väljas). Heliefekti mängitakse ühe pildi üleminekul teiseks.

10 Vajutage OK nuppu.

Slaidiesitus algab valitud intervalli ja efektiga.



- Slaidiesitus 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 järgmiste pildi.
- Helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.

Kaamera ühendamine AV seadmetega Lk.115

Video taasesitus



Video taasesitus

Tehtud videolõike saab taasesitada koos heliga.

- 1 Käivitage režiim ning valige noolenuppude (\blacktriangleleft \triangleright) abil taasesitatav videolõik.**
- 2 Vajutage (\blacktriangleup) noolenuppu.**
Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

| | |
|---|------------------------|
| Noolenupp (\blacktriangleleft) | Tagurpidi taasesitus |
| Noolenupp (\blacktriangleup) | Paus |
| Suum/ $\blacktriangleleft\blacktriangleup$ / \blacktriangleup nupp (\blacktriangleup) | Suurendab helitugevust |
| Suum/ $\blacktriangleleft\blacktriangleup$ / \blacktriangleup nupp ($\blacktriangleleft\blacktriangleup$) | Vähendab helitugevust |

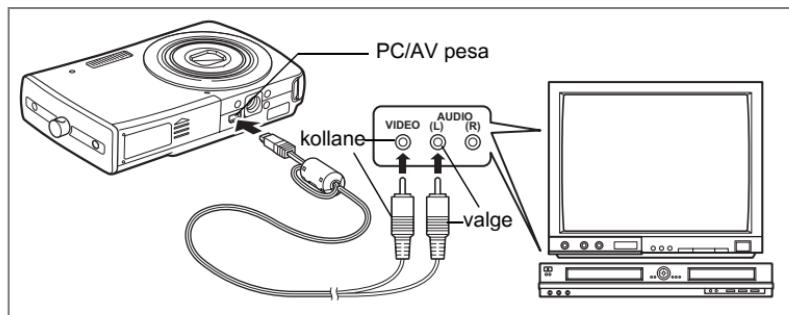
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Noolenupp (\blacktriangleleft) | Kaader tagasi |
| Noolenupp (\blacktriangleright) | Kaader edasi |
| Noolenupp (\blacktriangleup) | Vabastab pausi (Play) |

- 3 Vajutage (\blacktriangledown) noolenuppu.**
Taasesitus lõpeb.

5

Kaamera ühendamine AV seadmetega



AV kaabel võimaldab pildistada, vaadata otsepilti ning taasesitada pildifaili videoisendiga 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, heli: valge) videoseadme vastavat värviseisendpesadega.**
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.**



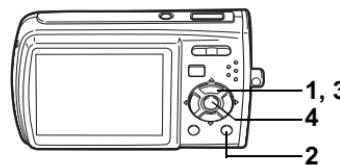
- Kui soovite kaamerat kasutada pikema aja jooksul, on selle toiteks soovitatav kasutada K-AC64 vooluadapterit (eraldi müüdav lisavarustus).
- Sõltuvalt riigist või regioonist võib piitide ja hellefaiilide taasesitus videoseadmete abil ebaõnnestuda, kui videoseadme süsteem erineb kaameras määratud süsteemist. Taolisel juhul muutke kaamera menüü abil vastavat seadistust. (Lk.156)
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, ei saa suuminuppude abil helitugevust muuta.

5

Piitide taasesitus ja kustutamine

Piltide kustutamine

Mittevajalikud pildi- ja helifailid on võimalik ära kustutada.



Üksiku pildi/helifaili kustutamine

Võimaldab kustutada heli- ja pildifaile ühekaupa.

5

Kustutuskaitstud faili ei saa kustutada. (Lk.121)

- 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.



Kui vajutate kiire ülevaate ajal nuppu, ilmub ekraanile punktis 2 kirjeldatud seis ning võimaldab kustutada äsja tehtud pildi. (Lk.41)

Helifaili kustutamine

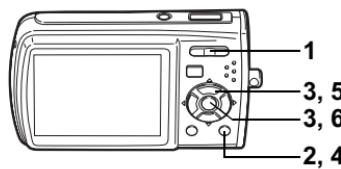
Kui helifail on lisatud pildifailile (Lk.144), saab selle kustutada nii, et pilt ise jäääb alles.

- 1 Käivitage režiim ning valige () noolenuppu abil helifailiga pilt.**
- 2 Vajutage nuppu.**
Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.
- 3 Valige () noolenupu abil [Delete Sound].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Helifail on kustutatud.



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

5



Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

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



Kustutuskaitsega pildi- ja helifaile ei ole võimalik kustutada.

5

- Vajutage **►** režiimis **☒ suumi/☒/☒** nuppu.

Ekraanile ilmub indekspilt

- Vajutage **☒** nuppu.

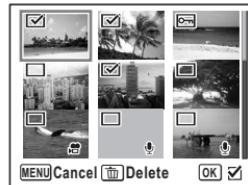
□ ikoon ilmub pildi- ja helifailidele.



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

ikoon ilmub valitud pildi- ja helifailidele. Kui valite pildi ning vajutate **☒ suum/☒/☒** nuppu, ilmub valitud pilt suurelt ekraanile seniks, kuni te nuppu all hoiate. Selline funktsioon võimaldab kustutatavat pilti

kontrollida. (Ekraanile naaseb indekspildi vaade niipea, kui nupu vabastate.) Kustutuskaitstud pilte ei saa selliselt täisekraanil kuvada.

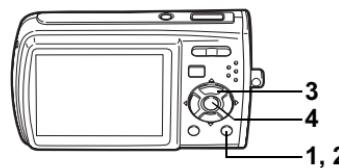


- 4 Vajutage  nuppu.
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
- 5 Valige ( ) noolenuppude abil [Select & Delete].
- 6 Vajutage OK nuppu.
Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.



5

Piltide taasesitus ja kustutamine



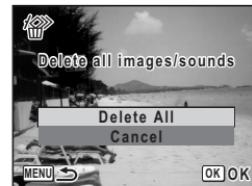
Kõikide failide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.

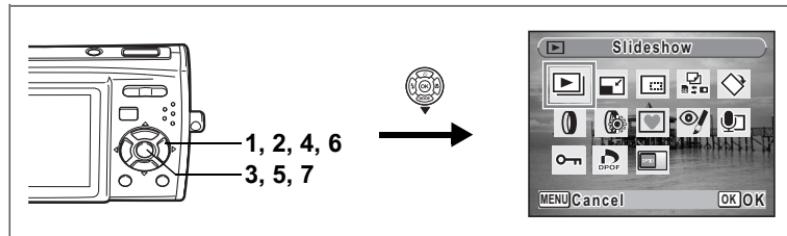


Kustutuskaitsud faile ei saa kustutada. (Lk.121)

- 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.



5



Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

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

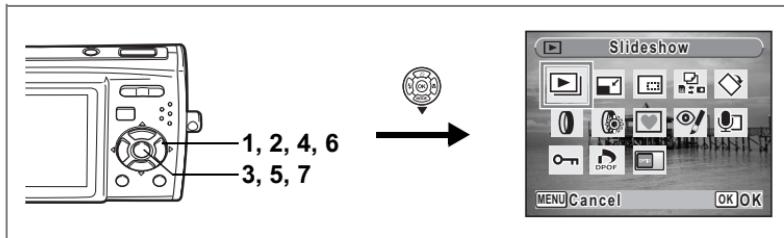
- 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Protect).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [Select image/sound] (valitud pildid) või [All Images/Sounds] (kõik failid) valik.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select 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 kustutuskaitsegaga.



- Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].
- ikoon ilmub kustutuskaitsegaga failide numbriga alla taasesituse ajal.



Kõikide pildi- ja helifailide kusutustuskaitse

- 1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil O-n (Protect).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub [Select image/sound] (valitud pildid) või [All Images/Sounds] (kõik failid) valik.

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



- 5 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub valik [Protect] või [Unprotect].

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

- 7 Vajutage OK nuppu.**
Kõik failid on kustutamise eest kaitstud.



Kustutuskaitsega failid kustuvad sisemälust või SD mälukaardilt vastava mälū formaatimisel.

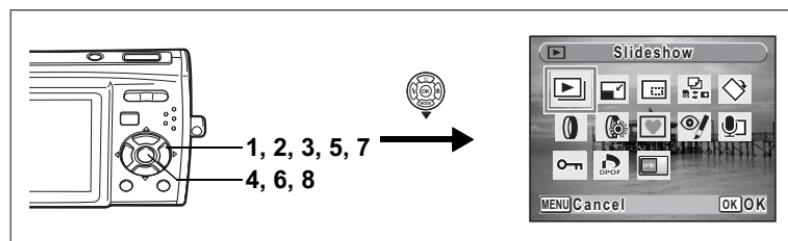


Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].

5

Piltide töötlemine ja trükkimine

Piltide töötlemine



Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine

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



- Videolõigu suurust ei ole võimalik muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.
- Pikslite arvukseks saab valida (Lk.28), **[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 ilmuval pikslite arvu ja kvaliteeditaseme valikud.



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

Valige ($\blacktriangle \blacktriangleright$) noolenuppude abil sobiv suurus ja kvaliteet. ($\blacktriangle \blacktriangledown$) 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 ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

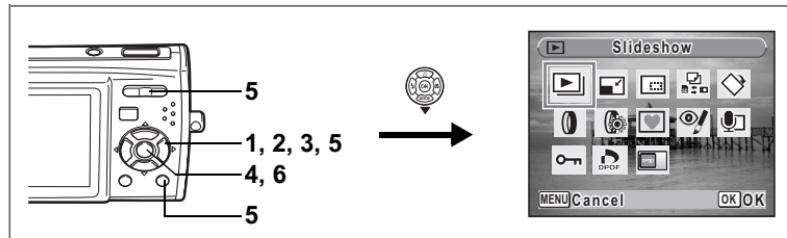
8 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.



(6)

Piltide töötlemine ja trükkimine



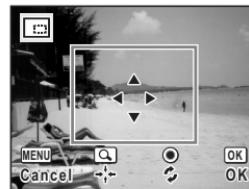
Piltide lõikamine

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 menüüs.
- 5 Valige soovitud lõige.**
 - Suum// nupp
Muudab lõigatavaa
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.

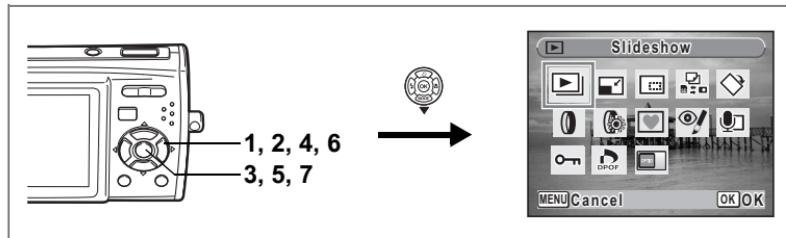


Videolõiku ei ole võimalik lõigata.



6

Piltide töötlemine ja trükkimine



Pildi- ja helifailide kopeerimine

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



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

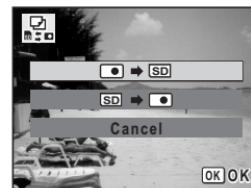
- 1 Vajutage režiimis () noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige () noolenuppude abil (Image/Sound Copy).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmuvad kopeerimisvalikud.

6

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 [].**
- 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.

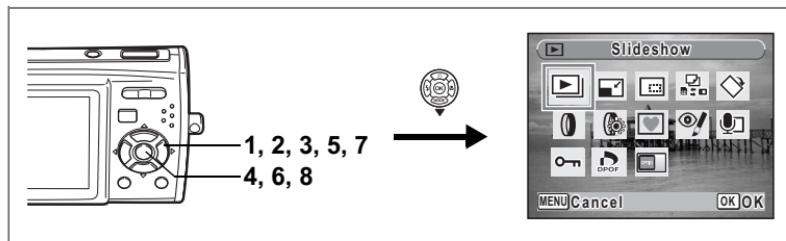
Valitud pildi- ja helifailid on kopeeritud.



- 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.

6

Piltide töötlemine ja trükkimine



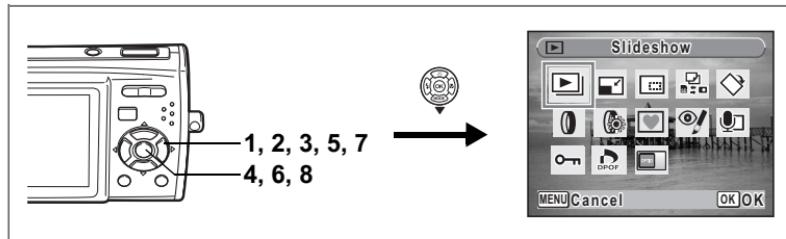
Digitaalfiltrite kasutamine

See funktsioon võimaldab töödelda pilte digitaalfiltrite abil.

Valida saab 10 digitaalfiltrit 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 ① (Digital Filter).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub digitaalfiltrti valikumenüü.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.**
Kui valite värvilahutusfiltri, määrase (◀▶) 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

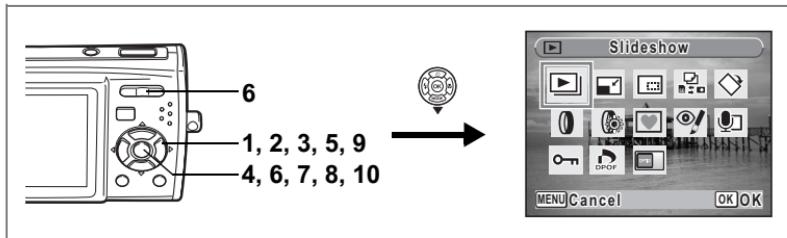
See funktsioon võimaldab muuta valitud pildi heledust.

- 1 Käivitage kaamera režiimis ning valige () noolenuppude abil töödeldav pilt.**
- 2 Vajutage () noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige () noolenuppude abil (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.



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.

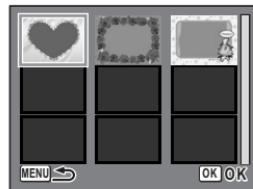




Raami lisamine pildile (Frame Composite)

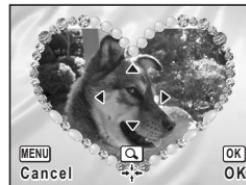
Funktsioon võimaldab lisada fotodele dekoratiivseid raame. Kaamera mällu on salvestatud kolm raami.

- 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 / / nupust.**
Valitud raam ilmub täisekraanil.
Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.
 - Valige () noolenuppude abil mõni teine raam.
 - Raamivaliku indeksvaatesesse naasmiseks vajutage MENU nuppu või osa suumi// nupust. Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 5.



7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raami asendi ja suuruse reguleerimise vaade. Määrase ($\blacktriangle \blacktriangledown \blackleftarrow \blackrightarrow$) noolenuppude abil pildi asend ning suumi/ nupu abil pildi suurus.



8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

9 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) 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 .



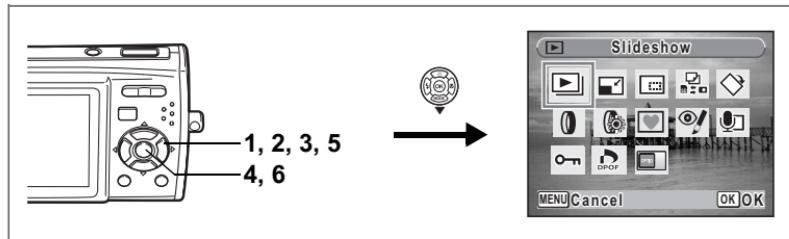
Frame Composite funktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ja pildifailide puhul, mille suurus on ja väiksem. Punktis 4 kuvab kaamera veateate.

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.



- 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.



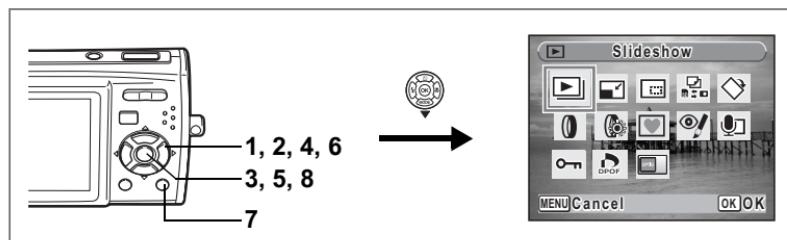
- Punaste silmade kompensatsioonifunktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ning piltide puhul, kus kaamera tarkvara ei leia pildilt punaseid silmi. Punktis 4 kuvab kaamera sellisel juhul veateate.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

6

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- ühilduvate printerite 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. |

- Vajutage režiimis () noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Valige () noolenuppude abil (DPOF).**
- Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [Single Image] (üks pilt) või [All Images] (kõik pildid) valik.
- Valige () noolenuppude abil [Single Image].**



5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for this image] teade. Soovi korral valige ($\blacktriangle \triangleright$) noolenuppude abil mõni teine pilt.

Kui antud pildile on DPOF seaded juba tehtud, ilmuvald ekraanile koopiate arv ning kuupäeva valik (või).



6 Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil koopiate arv.

7 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

- (On) : Kuupäev trükitakse pildile.
- (Off) : Kuupäev ei trükitata pildile.

DPOF seadistuste tegemise jätkamiseks valige ($\blacktriangle \triangleright$) noolenuppude abil järgmine pilt ning korrape punkte 6 ja 7.



8 Vajutage OK nuppu.

DPOF seadistused salvestuvad ning ekraanile naaseb DPOF menüü.

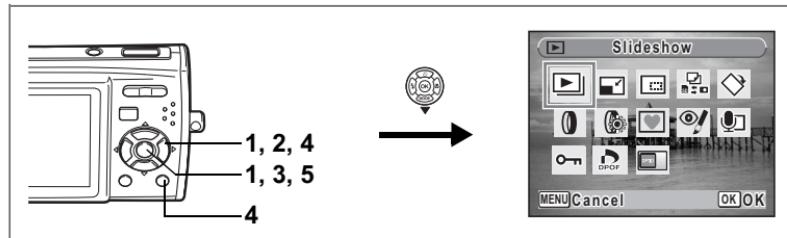


Sõltuvalt printerist või fotolabori trükiseadmetest ei pruugi kuupäeva trükk pildile toimuda isegi juhul, kui olete DPOF seadistustest valinud (Sees).



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

6



Kõikide piltide trükkimine

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

- 1 Avage režiimis DPOF seadistuste menüü.**

Korake punkte 1 kuni 3 Lk.133.

- 2 Valige () noolenuppude abil [All Images].**

- 3 Vajutage OK nuppu.**

Eakraanile ilmub [DPOF setting for all images] vaade.

- 4 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.**

Seadistamise kohta lugege punkte 6 ja 7 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.134).

- 5 Vajutage OK nuppu.**

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



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



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 trükkitavad pildid ning koopiate arv otse kaamerast.



- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatud kasutada vooluadapterit K-AC64. Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku töttu 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 trükiki toetav printer. Teise võimalusena võite indekspildi trükkimiseks kasutada arvutit.

Kaamera ühendamine printeriga

- Valige [Setting] menüüs [**USB Connection**] režiimiks [**PictBridge**].**
- Lugege "USB ühenduse režiimi muutmine" (Lk.155).
- Lülitage kaamera välja.**
- Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil printeriga.**
- Lülitage printer sisse.**
- Kui printer on trükkimiseks valmis, lülitage kaamera sisse.**
Ekraanile ilmub trükimeetodi valikumenüü.



6

Piltide töötlemine ja trükkimine

Üksikute piltide trükkimine

- Kui ekraanil on trükimeetodi valikumenüü, valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [Single Image].
- Vajutage **OK** nuppu.
Ekraanile ilmub seadistusmenüü.



- Valige ($\blacktriangle \blacktriangleright$) noolenuppude abil trükitav pilt.
- Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil koopiate arv.
- Tehke rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise valik.

(On) : Kuupäev trükatakse pildile.
 (Off) : Kuupäev ei trükita pildile.

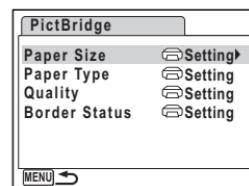
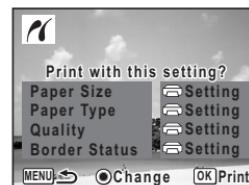
- Vajutage **OK** nuppu.

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



- Vajutage rohelist nuppu.
- Valige [Paper Size] ning vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.

Avaneb paberi suuruse valik.



6

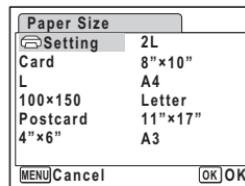
Piltide töötlemine ja trükkimine

9 Valige noolenuppude ($\blacktriangle \blacktriangledown \blackleftarrow \blackrightarrow$) 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 ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [Paper Type] ning vajutage (\blackrightarrow) noolenuppu.

Avaneb rippmenüüs

12 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) 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 kinnitusküsimus.

13 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile naaseb kinnitusküsimus.

6

14 Vajutage OK nuppu.

Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

Trükkimise katkestamiseks vajutage MENU nuppu.

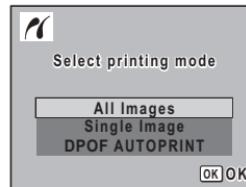


- Kui kaamera on printeriga ühendatud, siis iseavaja tuli põleb. Tuli vilgub, kui kaamera loeb kaardilt andmeid ning trükit. Iseavaja tule vilkumise ajal ei tohi USB kaablit eemaldada.
- [Paper Size], [Paper Type], [Quality] ja [Border Status] seadistuste algsed vääritud taastuvad kaamera väljalülitamisel.

Kaamera ja printeri lahtiühendamine lk.140

Kõikide piltide trükkimine

- 1 Trükimeetodi valiku menüs valige noolenuppude ($\blacktriangle \nabla$) abil [All Images].**



- 2 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

- 3 Valige kooplate arv ning kuupäeva trüki valik.**

Valitud kooplate arv ning kuupäeva trüki seadistus kehitib kõikidele piltidele.

Seadistamise kohta lugege detailsemalt samme 4 - 5 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.137).



- 4 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 - 11 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.137 ja Lk.138).

- 5 Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.**

Kõik pildid trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

6

Trükkimine DPOF seadistustega

- 1 Valige trükimeetodi valikumenüüs (**▲ ▼**) 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.133.
- 3 Vajutage **OK** nuppu.**
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 - 11
"Üksikute piltide trükkimine" (Lk.137 ja Lk.138).
- 4 Vajutage **OK** nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.**
Pildid trükitakse vastavalt valitud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.



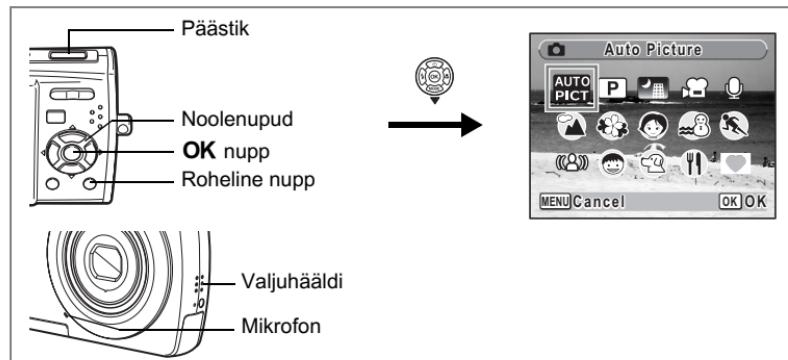
Kaamera ja printeri lahtiühendamine

- 6** 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 ja taasesitus

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)

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



- Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- Valige (▲ ▼ ▲ ▼) noolenuppu abil (Voice Recording).**
- Vajutage OK nuppu.**
Mällu mahtuv salvestusaeg ning salvestuse kestus ilmuvald LCD monitorile.
1 Salvestusaeg
2 Mällu mahtuv salvestusaeg
- Vajutage päästik lõpuni alla.**
Salvestamine algab. Salvestamise ajal vilgub iseavaja tuli. Maksimaalselt saab heli salvestada kuni mälukaardi täitumiseni või kuni 24 tundi järjest.
Heli faili on salvestamise ajal võimalik rohelise nupu vajutamisega lisada indekseid.



5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.



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

7

Heli salvestamine ja taasesitus

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// nupp ()

suurendab helitugevust

Suum// nupp ()

Vähendab helitugevust

Kui indeksid ei ole salvestatud:

Noolenupp ()

Kerib tagasi

Noolenupp ()

Kerib edasi

Kui indeksid on salvestatud:

Noolenupp ()

Alustab taasesitus eelmisest indeksist

Noolenupp ()

alustab taasesitust järgmisest indeksist

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

Noolenupp ()

Jätkab taasesitust

Noolenupp ()

Kerib tagasi 5 sek

Noolenupp ()

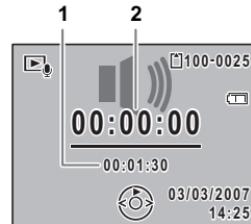
Kerib edasi 5 sek

- 4 Vajutage ()** noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.



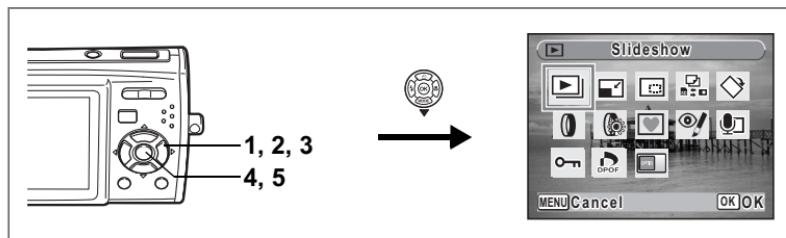
Kui kaameras on SD mälukaart ning punktis 1 vajutate ja hoiate nuppu üle ühe sekundi all, toimub sisemällu salvestatud helide taasesitus. (Lk.105)



7

Helimärkmete lisamine piltidele

Pildifailile on võimalik lisada helifaili.



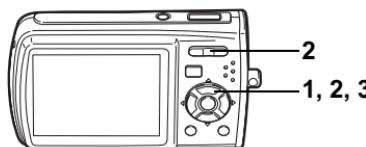
Helimärkme salvestamine

- 1 Käivitage režiim ning valige () noolenuppude abil pilt, millele soovite helifaili lisada.**
- 2 Vajutage () noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmilavalik.
- 3 Valige () noolenuppude abil (Voice Memo).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Salvestamine algab. Helifaili saab salvestada kuni mälukaardi täitumiseni või kuni 24 tundi järjest.
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Salvestamine lõpeb.



- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus. (Lk.117)
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega () piltidele (Lk.121).

7



Helimärkmete taasesitus

- Käivitage □ režiim ning valige (◀▶) noolenuppu abil helimärkmega pilt, mille helifaili soovite taasesitada.**

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

- Vajutage (▲) noolenuppu.**

Taasesitus algab.

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

Suum/▲/▼ nupp (▲) Suurendab helitugevust
Suum/▲/▼ nupp (▼) Vähendab helitugevust



- Vajutage (▼) noolenuppu.**

Taasesitus lõpeb.

Helifaili kustutamine ↵ Lk.117

7

Seadistused

Kaamera seadistused

Kuidas kuvada [X] Setting] menüüd



Noolenupud
OK nupp
MENU nupp



SD mälukaardi või sisemälu formaatimine

Formaatimise käigus kustuvad SD mälukaardilt kõik andmed.

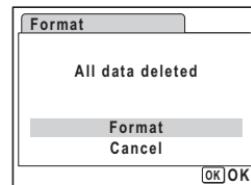
Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, kustutab formaatimine kõik andmed kaamera sisemälust.



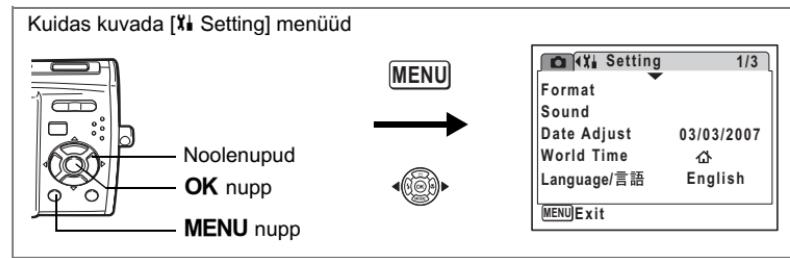
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kölbumatuks muuta.
- Formaatimise käigus kustuvad kaardilt ka kõik kustutuskaitstud failid ning teiste seadmetega kaardile salvestatud andmed.
- Arvuti või mõne muu seadmega formaaditud SD mälukaardid tuleks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

- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppu abil [X] Setting] menüüst [Format].**
- Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Format dialoog.
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppu abil [Format].**
- Vajutage OK nuppu.**

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



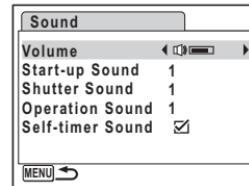
8



Heliseadistuste muutmine

Tööhelide helitugevust ning tüüpi on võimalik muuta.

- 1 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [Setting] menüst [Sound].**
- 2 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Sound menüüs.



Helitugevuse muutmine

- 3 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [Volume].**
- 4 Määrake ($\blacktriangleleft \blacktriangleright$) noolenuppude abil helitugevus.**
Valitud helitugevus on salvestatud.
Kui soovite tööhelisi vaigistada, valige helitugevuseks 0.

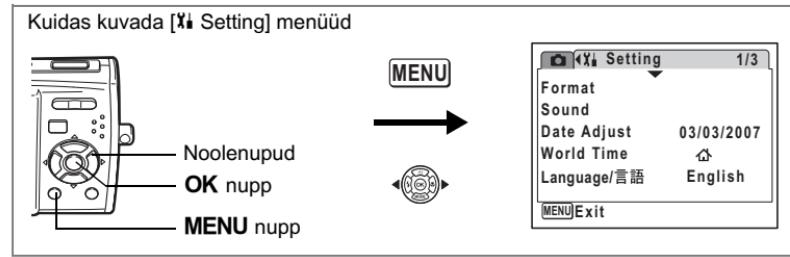
Heli tüübi muutmine

- 5 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [Start-up Sound].**
- 6 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüüs

- 7 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [1], [2], [3] või [Off] ja vajutage OK nuppu.**
Seadistused salvestatakse.
- 8 Korrake samme 5 - 7 [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Operation Sound] seadistamiseks.**
Valige ($\blacktriangle \blacktriangleright$) noolenuppude abil iseavaja heli seadistuseks (sees) või (väljas).
- 9 Vajutage MENU nuppu.**
Muutused salvestuvad ning ekraanile ilmub [ Setting] menüü.

8

Seadistused

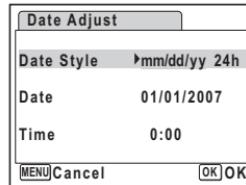


Kuupäeva ja kellaaja muutmine

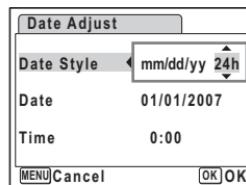
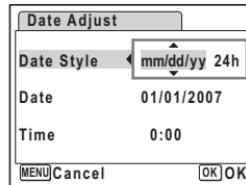
Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaja saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi.

- 1 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Date Adjust].**
- 2 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.



- 3 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Kursor liigub [mm/dd/yy] reale.
Algseadetest sõltuvalt võib ekraanil olla [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].
- 4 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil kuupäeva esitlusviis.**
Valida saab [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].
- 5 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Kursor liigub [24h] valikule.
- 6 Valige ($\blacktriangle \blacktriangledown$) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).**

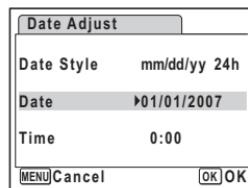


7 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] reale.

8 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.



9 Vajutage (►) noolenuppu.

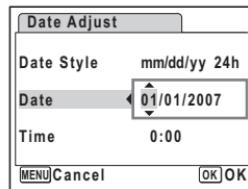
Kursor liigub sõltuvalt punktis 4 tehtud valikust ühele järgnevast.

[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 ühemoodi.



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.

8

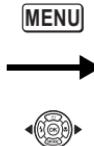


Kui vajutate seadistuste lõpetamiseks **OK** nuppu, seatakse kaamera kella sekundid 00-seisu. Täpse aja seadistamiseks vajutage **OK** nuppu siis, kui TV, raadio vms. ajasignaali sekundid jõuavad 00-seisu.

Kuidas kuvada [Setting] menüüd



Noolenupud
OK nupp
MENU nupp

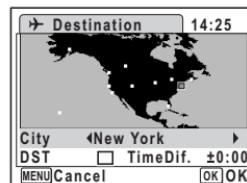
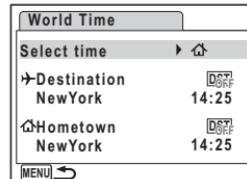


Maailma aja seadistamine

"Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine" (Lk.36) ja "Kuupäeva ja kellaaaja muutmine" (Lk.149) 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

- Valige (noolenuppude abil [Setting] menüüst [World Time].**
- Vajutage (noolenuppu.**
Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.
- Valige (noolenuppude abil (Destination).**
- Vajutage (noolenuppu.**
Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.
- Valige (noolenuppude abil sobiv sihtkoht.**
Ekraanile ilmub ajanäit ning ajaerinevus valitud linnas.
- Valige noolenuppude (abil [DST]) (suveaeg).**
- Valige (noolenuppude abil (Sees) või (Väljas).**
Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek, valige (sees).



8 Vajutage OK nuppu.

World Time seadistus on salvestatud.

9 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kodulinna ja suveajale üleminelu seadistamiseks valige punktis 3 Lk.151 □ (Hometown).

Sihtkoha aja kuvamine LCD monitoril (Valitav aeg)

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [X 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.

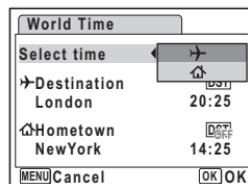
Select time seadistus salvestub.

7 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb ☰ või ☱ režiimi.

Kui valisite maailma aja kuvamise, siis ilmub ☰ režiimi naasmisel LCD ekraanile

→ (Destination).



8

Seadistused

Kuidas kuvada [Setting] menüüd



Noolenupud
OK nupp
MENU nupp



Töökeele muutmine

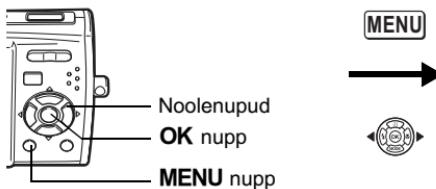
Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.

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

- 1 Valige (▲▼) noolenuppu abil [Setting] menüüst [Language/言語].**
- 2 Vajutage (►) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Language/言語 dialoog.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppu abil sobiv töökeel.**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Valitud keel ilmub ekraanile.



Kuidas kuvada [Setting] menüüd



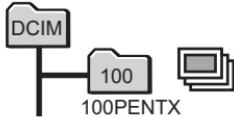
Pildikataloogi nime muutmine

Kaamera võib pildikataloogile standardse nime asemel omistada ka pildistamise kuupäevaga nime. Selles režiimis salvestab kaamera pildid erinevatesse kataloogidesse sõltuvalt pildistamise kuupäevast.

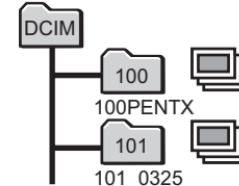
Kataloogi nimi

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

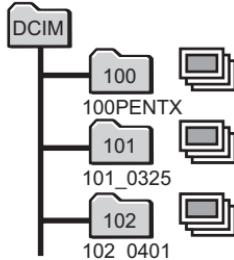
Standardse katalooginimega pildid
(Näide: 25. märts)



Katalooginime kuupäevaseadistus
(Näide: 25. märts)



Järgmiste pildistamise aeg
(Näide: 1. aprill)



8

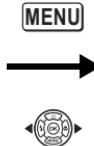
Seadistused

- 1 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil [**Setting**] menüüst [**Folder Name**].
- 2 Vajutage (**►**) noolenuppu. Avaneb rippmenüüs
- 3 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil [**Standard**] või [**Date**].
- 4 Vajutage **OK** nuppu. Katalooginime seaditus salvestub.

Kuidas kuvada [Setting] menüüd



Noolenupud
OK nupp
MENU nupp



USB ühenduse režiimi muutmine

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

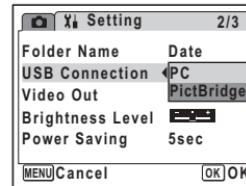


Kamera ühendamiseks arvutiga lugege kaameraga kaasasolevat PC juhendit.

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [USB Connection].**
- 2 Vajutage (►) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüüs
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [PC] või [PictBridge].**
 - [PC] : Arvutisse andmete ülekandmise režiim.
 - [PictBridge] : PictBridge- ühilduva printeriga ühendamise režiim.
- 4 Vajutage OK nuppu.**
USB režiimi seadistused on salvestatud.



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



Kuidas kuvada [Setting] menüüd



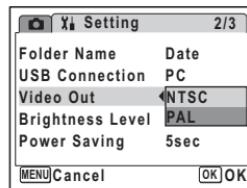
Noolenupud
OK nupp
MENU nupp



Videosignaali süsteemi muutmine

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

- 1 Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Video Out].**
- 2 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- 3 Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].**
Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Videosüsteemi seadistus salvestub.



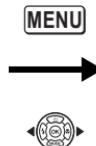
Riigist või regioonist sõltuvalt tuleb selle menüü abil valida õige videosignaali süsteem. Vastasel juhul ei ole kaameraga võimalik videoseadmete abil pilte taasesitada.

8

Seadistused

Kaamera ühendamine AV seadmetega \Rightarrow Lk.115
Maailma aja linnade loend \Rightarrow Lk.163

Kuidas kuvada [X Setting] menüüd



LCD Monitori heleduse reguleerimine

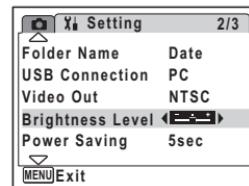
LCD monitori heledus on reguleeritav.

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

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv heledus.

Valida saab järgmiste seadistustega hulgast.

- + (Tume)
- + (Normaalne)
- + (Ere)

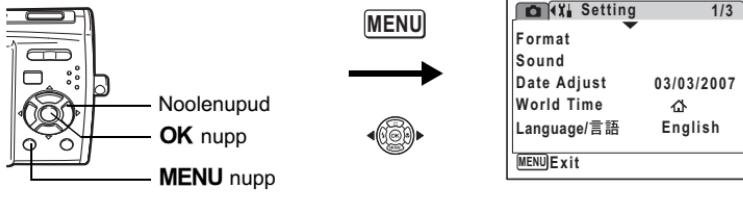


3 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistus- või taasesitusrežiimi.

LCD monitori heledus on muudetud. Muutmiseks korrage ülaltoodud samme.

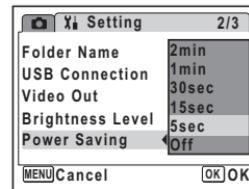
Kuidas kuvada [Setting] menüüd



Energiasäästurežiim

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

- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppu abil [Setting] menüüst [Power Saving].**
- Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüüs
- Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppu abil [2min], [1min], [30sec], [15sec], [5sec] või [Off].**
- Vajutage OK nuppu.**
Energiasäästurežiimi seadistus salvestub.



Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:

- taasesitusrežiimis
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga
- vooluadapteri kasutamisel toiteks
- videolõigu salvestamise ajal
- kui kaamera ekraanil on menüü

8

Kuidas kuvada [Setting] menüüd



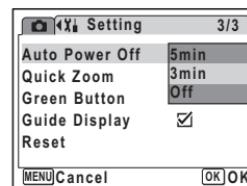
Noolenupud
OK nupp
MENU nupp



Automaatne väljalülitus

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

- 1 Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenupude abil [Setting] menüüst [Auto Power Off].**
- 2 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- 3 Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenupude abil [5min], [3min] või [Off].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Automaatse väljalülituse seadistus on salvestatud.



Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades:

- Slaidiesitluse ja video- või helilõigu taasesitamisel
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga

Kuidas kuvada [Setting] menüüd



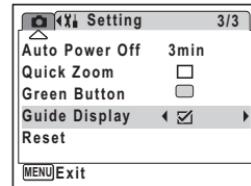
Noolenupud
OK nupp
MENU nupp



Juhiste kuvamine

Kaamera võimaldab kuvada juhiseid pildistusrežiimi programmivaliku (Lk.51) ja taasesitusrežiimi programmivaliku kasutamisel (Lk.57).

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Guide Display].**
- 2 Valige(◀▶) noolenuppude abil menüüst (sees) või (väljas).**
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.
On : Kuvab juhiseid
Off : Ei kuvata juhiseid
- 3 Vajutage MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistus- või taasesitusrežiimi.
Seadistuse muutmiseks teostage uuesti ülaltoodud sammud.



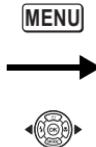
8

Seadistused

Kuidas kuvada [Setting] menüüd



Noolenupp
OK nupp
MENU nupp

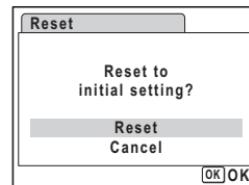


Algseadete taastamine (Reset)

Funktsoon võimaldab taastada kaamera algsed seaded.

Taastamisseadistuste kohta luguge "Algsed seadistused" (Lk.165).

- 1 Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Reset].**
- 2 Vajutage (\blacktriangleright) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Reset menüü.
- 3 Valige ($\blacktriangle \nabla$) noolenuppude abil [Reset].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Funktsoon taastab algsed seadistused.



Algseadete taastamine ei mõjuta järgmisi seadistusi:
Kuupäev/kellaaeg, töökeel/言語 ja videoväljundi süsteem.

Kuidas kuvada taasesitusrežiimi programmivalikut.



- 1
- 2, 3, 5
- 4, 6



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.



8



- 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 seadistuseks [Off].

Lisad**Maailma aja linnade loend**

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

| Regioon | Linn | Videoväljund | Regioon | Linn | Videoväljund |
|-------------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Põhja-Ameerika | Honolulu | NTSC | Aafrika/Lääne-Aasia | Dakar | PAL |
| | Anchorage | NTSC | | Algiers | PAL |
| | Vancouver | NTSC | | Johannesburg | PAL |
| | San Francisco | NTSC | | Istanbul | PAL |
| | Los Angeles | NTSC | | Cairo | PAL |
| | Calgary | NTSC | | Jeruusalemm | PAL |
| | Denver | NTSC | | Nairoobi | PAL |
| | Chicago | NTSC | | Jeddah | PAL |
| | Miami | NTSC | | Teheran | PAL |
| | Toronto | NTSC | | Dubai | PAL |
| | New York | NTSC | | Karachi | PAL |
| | Halifax | NTSC | | Kabul | PAL |
| Kesk- ja Lõuna-Ameerika | Mexico City | NTSC | | Male | PAL |
| | Lima | NTSC | | Delhi | PAL |
| | Santiago | NTSC | | Colombo | PAL |
| | Caracas | NTSC | | Kathmandu | PAL |
| | Buenos Aires | PAL | | Dacca | PAL |
| | Sao Paulo | PAL | Ida-Aasia | Yangon | NTSC |
| | Rio de Janeiro | PAL | | Bangkok | PAL |
| | Lisbon | PAL | | Kuala Lumpur | PAL |
| | Madrid | PAL | | Vientiane | PAL |
| | London | PAL | | Singapur | PAL |
| | Parisi | PAL | | Phnom Penh | PAL |
| | Amsterdam | PAL | | Ho Chi Minh | PAL |
| | Milano | PAL | | Jakarta | PAL |
| | Rooma | PAL | | Hong Kong | PAL |
| | Kopenhaagen | PAL | | Peking | PAL |
| | Berliin | PAL | | Shanghai | PAL |
| | Prague | PAL | | Manila | NTSC |
| | Stockholm | PAL | | Taipei | NTSC |
| | Budapest | PAL | | Seoul | NTSC |
| | Warsaw | PAL | | Tokyo | NTSC |
| | Ateena | PAL | | Guam | NTSC |
| | Helsinki | PAL | | | |
| | Moscow | PAL | | | |

| Regioon | Linn | Videoväljund |
|---------|------------|--------------|
| Okeania | Perth | PAL |
| | Adelaide | PAL |
| | Sydney | PAL |
| | Noumea | PAL |
| | Wellington | PAL |
| | Auckland | PAL |
| | Pago Pago | NTSC |



- Videosüsteemi veerus olev väärthus kehtib algseadetes kodulinna valimisel (Lk.33).
- Kui muudate [Settings] menüüs [World Time] alt kodulinna, muutke videosüsteem käsitsi.

Algsed seadistused

Allolevas tabelis on ära toodud tehasepoolised 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 väärust.
 * : Seadistus sõltub [Memory] seadistusest (Lk.95).

Reset seadistus

- Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtnuse algne seadistus (Lk.161).
 Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärust.

● [CAM Rec.Mode] Menüü üksused

| Üksus | Vaikeväärustus | Memory seadistus | Reset seadistus | Lk |
|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-------|
| Recorded Pixels | [7M] (3072×2304) | Jah | Jah | Lk.82 |
| Quality Level | ★★ (Better) | Jah | Jah | Lk.84 |
| White Balance | AWB (Auto) | * | Jah | Lk.86 |
| Focusing Area | [] (Multiple) | Jah | Jah | Lk.88 |
| Sensitivity | Auto | * | Jah | Lk.89 |
| EV Compensation | ±0.0 | * | Jah | Lk.75 |
| Movie | Recorded Pixels | [640] (640×480) | Jah | Jah |
| | Quality Level | ★★★ (Best) | Jah | Jah |
| | Frame Rate | 30fps | Jah | Jah |
| | Color Mode | Full Color | Jah | Jah |
| | Movie SR | Sees | Jah | Jah |
| Digital Zoom | Sees | * | Jah | Lk.74 |
| Instant Review | 1 sec | Jah | Jah | Lk.91 |
| Memory | Flash Mode | Sees | — | Jah |
| | Drive Mode | Off | — | Jah |
| | Focus Mode | Off | — | Jah |
| | Zoom Position | Off | — | Jah |

| Üksus | | Vaikeväärustus | Memory seadistus | Reset seadistus | Lk |
|------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
| Memory | MF Position | Off | — | Jah | Lk.79 |
| | White Balance | Off | — | Jah | Lk.86 |
| | Sensitivity | Off | — | Jah | Lk.89 |
| | EV Compensation | Off | — | Jah | Lk.75 |
| | Digital Zoom | Sees | — | Jah | Lk.74 |
| | DISPLAY | Off | — | Jah | Lk.76, Lk.111 |
| | File No. | Sees | — | Jah | — |
| Sharpness | | Normal | Jah | Jah | Lk.92 |
| Saturation | | Normal | Jah | Jah | Lk.93 |
| Contrast | | Normal | Jah | Jah | Lk.94 |

● [X] Setting] Menüü üksused

| Üksus | | Vaikeväärustus | Memory seadistus | Reset seadistus | Lk |
|------------------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------|--------|
| Sound | Volume | 3 | Jah | Jah | Lk.147 |
| | Start-up Sound | 1 | Jah | Jah | |
| | Shutter Sound | 1 | Jah | Jah | |
| | Operation Sound | 1 | Jah | Jah | |
| | Self-timer Sound | Sees | Jah | Jah | |
| Date Adjust | Date Style (date) | Vastavalt algseadistusele | Jah | Ei | Lk.36 |
| | 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.151 |
| | 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.33 |
| Folder Name | | Date | Jah | Jah | Lk.154 |
| USB Connection | | PC | Jah | Jah | Lk.155 |
| Video Out | | Vastavalt algseadistusele | Jah | Ei | Lk.156 |
| Brightness Level | | Standard | Jah | Jah | Lk.157 |
| Power Saving | | 5 sec | Jah | Jah | Lk.158 |
| Auto Power Off | | 3 min | Jah | Jah | Lk.159 |
| Quick Zoom | | Off | Jah | Jah | Lk.110 |
| Green Button | | Green Mode | Jah | Jah | Lk.55 |

| Üksus | Vaikeväärtus | Memory seadistus | Reset seadistus | Lk |
|---------------|--------------|------------------|-----------------|--------|
| Guide Display | Sees | Jah | Jah | Lk.160 |

● Taasesitusrežiimi programmivalik

| Üksus | | Vaikeväärtus | Memory seadistus | Reset seadistus | Lk |
|-----------------|---------------|---------------------|------------------|-----------------|--------|
| Slideshow | Interval | 3 sec | Jah | Jah | Lk.112 |
| | Screen Effect | Wipe | Jah | Jah | |
| | Sound Effect | Sees | Jah | Jah | |
| Start-up Screen | | Optio Logo screen 1 | Jah | Jah | Lk.162 |

● Nuppude kasutus

| Üksus | Funktsoon | Vaikeväärtus | Memory seadistus | Reset seadistus | Lk |
|---------------------|---------------------|---|------------------|-----------------|---------------|
| ► button | Operation Mode | ► režiim | — | — | — |
| Zoom/▲/▼ button | Zoom Position | Lainurk | * | Jah | Lk.73 |
| Four-way controller | ▲ Drive Mode | □ (Normal) | * | Jah | Lk.71, Lk.72 |
| | ▼ Shooting Mode | AUTO PICT (Auto Picture) | Jah | Jah | Lk.51 |
| | ◀ Flash Mode | ⚡ (Auto) | * | Jah | Lk.80 |
| | ▶ Focus Mode | AF (Standard) | * | Jah | Lk.78 |
| MENU button | Menu Display | Pildistusrežiimis: [CAM Rec. Mode] menüü Taasesitusrežiimis: [CAM Setting] menüü | — | — | Lk.46 |
| OK/DISPLAY button | Information Display | Normal | * | Jah | Lk.76, Lk.111 |

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

Jah::: Funktsioon on seadistatav.

- : Fikseeritud seadistus, ei ole muudetav.

#::: Seadistatav kuid ei saa kasutada.

Ei::: Funktsioon ei ole seadistatav.

| A (Auto) | Jah | Jah | Jah | Ei | Ei | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
|-------------------------------|------------------|-----|-----|-----|------------------|-----|----------------|------------------|-----|----------------|-----|-----|
| S (Flash Off) | Jah | Jah | Jah | Jah | - | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| F (Flash On) | Ei | Jah | Jah | Jah | Ei | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| A (Auto + Red-eye) | Ei | Jah | Jah | Ei | Ei | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| S (Flash On + Red-eye) | Ei | Jah | Jah | Jah | Ei | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| S (Soft Flash) | Ei | Jah | Jah | Jah | Ei | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| T (Self-timer) | Jah ¹ | Jah | Jah | Jah | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| T (2 Sec. Self-timer) | Jah ¹ | Jah | Jah | Jah | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| (Continuous Shooting) | Ei | Ei | Jah | Ei | Ei | Ei | Jah | Ei | Jah | Ei | Jah | Ei |
| AF (Standard) | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| M (Macro) | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| SM (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 | Jah |
| PF (Pan Focus) | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| MF (Manual Focus) | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Ei | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah | Jah |
| Recorded Pixels | - | Jah | Jah | Jah | Jah ² | # | Jah | - | Jah | Jah | Jah | Jah |
| Quality Level | - | Jah | Jah | Jah | Jah ² | # | Jah | - | 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 | Jah |
| EV Compensation | Ei | Ei | Jah | Jah | Jah ⁴ | # | Jah | 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 | Jah |
| Memory | Ei | Jah | 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 | |

*1 Seadistus ei ole kasutatav rohelises režiimis.

*2 Järgib [Movie] seadistust

*3 (Automatic Tracking AF) ei ole kasutatav

*4 Pole kasutatav salvestamise ajal

*5 Fikseeritud kõrgeim automaatne tundlikkus

*6 Fikseeritud (Multiple) kuna kasutab Face Recognition AF

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.

Tämiga (*) märgistatud tooted on samasugused, nagu kaameraga kaasasolevad.

● Aku

Laetav liitium-foonaku aku D-LI63 (*)

Akulaadija komplekti K-BC63 (*)

(komplektis akulaadija D-BC63 ja voolujuhe D-CO24)

Vooluadapter K-AC64

(komplektis vooluadapterit D-AC64 ja voolujuhet D-CO24.)

Akulaadija ja vooluadapter on saadaval ainult komplektidena.

Voolujuhtme otsik sõltub riigist või regioonist, kust kaamera osteti.

● Kaablid

USB kaabel I-USB7 (*)

AV kaabel I-AVC7 (*)

● Rihm

O-ST51 (*)

O-ST24 Ehtsast nahast rihm

O-ST8 Höbedane kett

O-ST30 Vinüüliga kaetud rihm

● Kaamera vutlar

O-CC64

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.

| | |
|--|---|
| Battery depleted | Aku on tühhaks saanud. Laadige seda või paigaldage laetud aku. (Lk.23) |
| Built-in Memory full | Sisemälu või SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pildifaila sinna ei mahu. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.25, Lk.116) |
| Memory card full | Muutke olemasolevate pilte resolutsiooni ja/või kvaliteeditaset ning proovige uuesti. (Lk.123) |
| Memory card error | Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tööt 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.146) |
| Card locked | SD mälukaart on kirjutuskaitsega. (Lk.27) |
| Compression error | See teade ilmub ekraanile juhul, kui pildifaili pakkimine ebaõnnestus. Muutke kvaliteediseadet/pildi suurust ning proovige uuesti. |
| No image/sound | SD mälukaardil või kaamera sisemälus ei ole pildi- ega helifaile. |
| Movie recording stopped | Kaamera sisemuse temperatuur on ületanud normaalset töötemperatuuri piiri ning videolõigu salvestamine lõpeb. |
| Deleting | Toimub faili kustutamine mälust. |
| Camera cannot play this image and sound | Kaamera ei suuda kuvada pildifaili, mille formaati ta ei toeta. Pildifaili taasesitus võib olla võimalik arvuti või mõne teist tüüpiga kaamera abil. |
| Image folder cannot be created | Suurima numbriga fail (9999) on loodud ning rohkem failie ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatidega olemasolevat. (Lk.146) |
| 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 kaamerale kulub pilditöötusest 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 kasutada rohelises režiimis. Väljuge rohelisest režiimist rohelise nupuga. (Lk.63) |

| | |
|---|--|
| No image to be processed | See teade ilmub juhul kui mälust puuduvad pildi/helifailid. |
| This image/sound cannot be processed | Ilmub juhul kui üritate töödelda ebasobivat faili. |
| No card in the camera | Ilmub juhul, kui kaameras ei ole SD mälukaarti ning valite menüüst [Image/Sound Copy]. |
| The card memory is not enough to copy images/sounds | Ilmub juhul, kui puudub piisav mälumaht andmete kopeerimiseks. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud failid. (Lk.25, Lk.116) |
| The built-in-memory is not enough to copy images/sounds | Kuvatakse juhul kui punaste silmade kompensatsioon ei suuda pilti töödelda. |
| Cannot process correctly | Kuvatakse juhul kui punaste silmade kompensatsioon ei suuda pilti töödelda. |

Alltoodud teated võivad ilmuda LCD monitorile PictBridge funktsiooni kasutamisel.

| | |
|--------------------------------|---|
| Low paper level in the printer | Printeris on paber otsa saamas. |
| Low ink level in the printer | Printeris on tint otsa saamas. |
| 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 proovige uuesti. (Lk.136) |
| No image to be processed | Ilmub juhul kui trükitavaid pilte ei ole. |
| Wrong DPOF setting | DPOF trükkimine ei ole võimalik. |

Probleemide lahendamine

| Probleem | Põhjus | Lahendus |
|--------------------------|--|--|
| Kaamera ei lülitu sisse | Aku on paigaldamata | Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage. |
| | Aku on valesti paigaldatud | Kontrolligeaku orientatsiooni. Jälgige paigaldamisel $\oplus\ominus$ sümboleid akupesas. (Lk.21) |
| | Aku on nõrk | Laadige akut. |
| LCD monitoril pole pilti | Kaamera on ühendatud arvutiga | Kui kaamera on arvutiga ühenduses, on LCD monitor välja lülitatud. |
| | Kaamera on ühendatud AV seadmetega | Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja. |
| | Pilt on ekraanil kuid seda on raske näha | Monitori pilti on raske näha näiteks päikesevalguses. |
| Päästik ei toimi | Väklamp laeb | Väklambi laadimise ajal ei ole pildistamine võimalik. Oodake laadimise lõppu. |
| | SD mälukaardil või sisemälus ei ole vaba ruumi | Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid. (Lk.25, Lk.116) |
| | Salvestamine | Oodake kuni salvestamine lõpeb. |
| Pilt on tume | Subjekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas,näiteks öövõtue puhul | Pilt on tume, kui subjekt on liiga kaugel. Pildistage välgu töölatuses. |
| Subjekt on ebaterav | Subjekti on raske automaatselt teravustada | Lukustage fookus samal kaugusel asuvale objektile (vajutage päästik poolenisti alla), sõrme eemaldamata suunake objektiiv subjektile ning vajutage päästik lõpuni alla.(Lk.39) või kasutage manuaalset teravustamist. (Lk.79) |
| | Subjekt on fookusalast väljas | Kadreerige subjekt LCD monitori keskel olevasse fookusalasse. Kui subjekt on fookusalast väljas, suunake kaamera subjektile ja lukustage fookus (vajutage päästik poolenisti alla), kadreerige võte ümber ning vajutage päästik lõpuni alla. |
| Väklamp ei rakendu | Välgurežiim on  (välgukeeld) | Valige  (sundvälk). (Lk.80) |
| | Võtterežiim on  Teraavastamisrežiim on  Pildistusrežiim on  | Väklamp neis režiimides ei rakendu. |

| Probleem | Põhjus | Lahendus |
|---|--|--|
| USB ühendus arvutiga ei toimi ootuspäraselt | USB ühenduse tüübiks on valitud [PictBridge] | Valige USB ühenduse tüübiks [PC]. (Lk.155) |
| USB ühendus printeriga ei toimi ootuspäraselt | USB ühenduse tüübiks on valitud [PC] | Valige USB ühenduse tüübiks [PictBridge]. (Lk.136) |

Võib juhtuda, et staatiline elekter tekitab probleeme kaamera töös. Taolisel juhul eemaldage aku ning paigaldage uuesti. Kui kaamera pärast seda toimib normaalset, on kõik korras ning te võite pildistamist jätkata.

Tehnilised andmed

| | | |
|------------------|--|---|
| Type | Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera | |
| Effective Pixels | 7,1 megapikslit | |
| Sensor | 7,38 megapikslit (koguarv) 1/2.5 tolline interline transfer primaarvärvidega CCD | |
| Recorded Pixels | Pildifail | <p>7M (3072×2304 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)</p> <p>* Raamide kasutamisel fikseeritud 3M (2048×1536)</p> |
| | Movie | 640 (640×480 pikselit), 320 (320×240 pikselit) |
| Sensitivity | Auto, manual (ISO 64/100/200/400/800/1600/3200) * Valitakse Auto ISO puhul automaatselt vahemikus ISO 64 — 400. * Digital SR (värinavähenedus) rezhiimis valib kaamera ISO Auto puhul kuni ISO 3200 tundlikkuse. | |
| File Format | Pildifail | JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III |
| | Movie | MOV (QuickTime Motion JPEG), streaming video, umbes 30/15 kaadrit/seks, PCM süsteem, monoheli, värviline/sepia/mustvalge, video stabilisaatori funktsioon |
| | Heli | Helimärkmed, helisalvestus: WAVE (PCM) süsteem, monoheli |
| Quality Level | Pildifail | ★★★ "Best", ★★ "Better", ★ "Good" |
| | Movie | ★★★ "Best", ★★ "Better", ★ "Good" |
| Storage Medium | Integreeritud mälü (umbes 21,9 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart | |

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg

Pildifail

| | ★★★ (Best) | | ★★ (Better) | | ★ (Good) | |
|-----------------------|-------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB |
| 7M 3072×2304 | 6 pilti | 35 pilti | 12 pilti | 69 pilti | 18 pilti | 103 pilti |
| 5M 2592×1944 | 7 pilti | 44 pilti | 15 pilti | 88 pilti | 24 pilti | 137 pilti |
| 4M 2304×1728 | 11 pilti | 62 pilti | 22 pilti | 124 pilti | 31 pilti | 177 pilti |
| 3M 2048×1536 | 13 pilti | 77 pilti | 27 pilti | 153 pilti | 40 pilti | 223 pilti |
| 2M 1600×1200 | 22 pilti | 124 pilti | 36 pilti | 206 pilti | 54 pilti | 301 pilti |
| 1024 1024× 768 | 43 pilti | 244 pilti | 73 pilti | 412 pilti | 93 pilti | 522 pilti |
| 640 640× 480 | 87 pilti | 489 pilti | 127 pilti | 711 pilti | 175 pilti | 978 pilti |

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

Video/Heli

| | | 30fps | | 15fps | | Heli | |
|-------------------------|-----|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| | | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB | Sisemälu | 128MB |
| [640] 640×480 | ★★★ | 20 sek. | 1 min. 56 sek. | 41 sek. | 3 min. 50 sek. | 17 min. 22 sek. | 1 h 36 min. 57 sek. |
| | ★★ | 28 sek. | 2 min. 36 sek. | 53 sek. | 5 min. 1 sek. | | |
| | ★ | 42 sek. | 3 min. 57 sek. | 1 min. 22 sek. | 7 min. 40 sek. | | |
| [320] 320×240 | ★★★ | 33 sek. | 3 min. 6 sek. | 1 min. 3 sek. | 5 min. 55 sek. | | |
| | ★★ | 45 sek. | 4 min. 12 sek. | 1 min. 27 sek. | 8 min. 9 sek. | | |
| | ★ | 1 min. 3 sek. | 5 min. 55 sek. | 2 min. 7 sek. | 11 min. 51 sek. | | |

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

| | | | |
|--------------------|---|---|--|
| White Balance | Automaatika, Päikesevalgus, Varjus, Hööglamp, Päevalguslamp, Manuaalne | | |
| Lens | Fokaalvahemik | 6,3 mm — 18,9 mm (35 mm ekvivalendina — 38-114 mm) | |
| | Aavaarv | f/3,1 — f/5,9 | |
| | Objektiivi konstruktsioon | 6 elementi 5 grups (neli asfäärilist elementi) | |
| | Suumi tüüp | Elektriliselt juhitav | |
| | Pildi ulatus | Umbes 44 mm × 33 mm (ekraan on täidetud) (Super-makro režiim) | |
| | Objektiivikork | Elektriliselt juhitav | |
| Digital Zoom | Pildistusrežiim | Maksimaalselt 4x (Kombineeritult 3x optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 12x) | |
| LCD Monitor | 2.5-tolline värviline TFT LCD monitor (taustvalgusega), automaatne heleduse reguleerimine sensori abil, umbes 115 tuhat pikslit | | |
| Playback Functions | Üks kaader, indeks, suurendus (kuni 8x, keritav), kataloogikuva, kalendrikuva, pööramine, heli ja helimärkmete taasesitus, slaidiesitus, video taasesitus, histogramm, valged/mustad alad, valikuline kustutamine, failide kopeerimine, digitaalfiltrid (B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Soft, värviefekt (mustvalge+punane, mustvalge+roheline, mustvalge+sinine)), heleduse filter, lõikamine, suuruse muutmine, raamimine, punasilmsuse vähendus, kustutuskaitse, DPOF | | |

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|
| Focus Modes | Automaatteravustamine, makrorežiim, super-makro, Pan-fookus, lõpmatus, manuaalne teravustamine | | |
| Tüüp | TTL | kontrastituvastussensoriga süsteem 9-punktiiga automaatteravustamine (lai ala/punkt/automaatne jälgiv AV) | |
| Teravustamisulatus (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 fookus | : | |
| | (foto) | umbes 1,4 m - ∞ (Wide), umbes 5,8 m - ∞ (Tele) | |
| | (video) | umbes 0,5 m - ∞ (Wide), umbes 2,0 m - ∞ (Tele) | |
| | Manuaalne teravustamine: umbes 0,1 m - ∞ (Lainurk), umbes 0,6 m - ∞ (Telefoto) | | |
| | * Face Recognition AF on kasutatav ainult [Portrait] režiimis. | | |
| Fookuslukk | Poolenisti vajutatud päästiku korral | | |
| Exposure Mechanism | Särimöötmine | TTL sensoriga möötmine (multi-segment) | |
| | EV Compensation | ±2 EV (seatas sammuga 1/3 EV astet) | |
| Shooting Modes | Roheline, Automaatprogramm, Programm, Öövõte, Video, Helisalvestus, Maastikuvõte, Lill, Portree, Rand & Lumi, Sport, Värina vähendus (Digital SR), Lapsed, Lemmikloom, Toit, Raamiga võte | | |
| Movie | Pidev salvestusaeg | 1 sekund kuni SD mälukaart või sisemälu täis saab (või kuni 4 GB) | |
| Digital Filter | B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Color extract (B&W + Red, B&W + Green, B&W + Blue), Soft, Brightness | | |
| Shutter | Tüüp | Elektrooniline/mehaaniline katik | |
| | Säriajad | Umbes 1/2000 sek. - 4 sek. | |
| Flash | Tüüp | Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp | |
| | Välgurežiimid | Automaatika (hämaras), välgukeeld, sundvälk, Auto + punasilms., sundvälk + punasilms., (Pikema säriajaga sünkronisatsioon on võimalik ainult öövõtterežiimis) | |
| | Töökaugus | Lainurk :umbes 0,4 — 5,5 m (ISO Auto puhul), umbes 0,4 — 15,5 m (Digital SR režiimis) Tele : umbes 0,6 — 2,8 m (ISO Auto puhul), umbes 0,6 — 8,1 m (Digital SR režiimis) | |
| Drive Modes | Üks kaader, iseavaja (10 sek või 2 sek viivitusega), sarivõte | | |
| Self-timer | Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek. | | |
| Power Supply | Laetav liitium-ionaku D-LI63, vooluadapter (eraldi müüdav) | | |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Battery Life | Salvestatavate kaadrite arv 230 pilti | * Salvestuskestvus näitab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA tingimustele vastavate testide käigus (LCD monitor sees, välkambi kasutus 50% võtetest, keskkonnatemperatuuri 23 C kraadi juures). Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest. |
| | Taasesitusaja 330 min. | * Vastavalt tootjapoolsetele testidele. |
| | Videosalvestuse kestus 80 min. | |
| | Helisalvestuse kestus 250 min. | |
| Maximum charging time | Umbes 120 minutit | |
| In/Out Port | PC/AV pesa, toitesisend | |
| Video Output Format | NTSC/PAL (monoheli) | |
| PictBridge | Printer Trükirežiimid | PictBridge-ühilduv printer Ühe pildi trükk, kõikide piltide trükk, DPOF AUTOPRINT |
| | Paberimõodud | Card, L, 2L, Postcard, 100 mm×150 mm, 4"×6", 8"×10", Letter, 11"×17", A4, A3, printeri seadistus |
| | Paberitüüp | ★★★, ★★, ★, Printeri seadistus |
| | Kvaliteet | ★★★, ★★, ★, Printeri seadistus |
| | Servade olek | Servadega/ilma, printeri seadistus |
| Size | 97 (L) × 57 (K) × 18 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad osad) | |
| Weight | 120 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart) | |
| Weight When Shooting | 135 g (koos aku ja SD mälukaardiga) | |
| Accessories | Laetav liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, kasutusjuhend | |

9

Lisad

Akud ei kuulu olmeprügi hulka. Palun viige kasutatud akud selleks ettenähtud kogumispunkti.
Vanad ja/või defektsed kaamerad ei kuulu samuti olmeprügi hulka.
Palun viige vanad elektroonikaromud selleks ettenähtud kogumispunktidesse.

CE

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.

*Detailsemma info saamiseks pöörduge kohalike võimude poole.

Sellest tootest õigesti vabanedes aitata tagada sedalaadi prügi õige kätluse ja taaskasutuse ning hoiate seega ära jäätmete ebaõigest kätlusest 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 ostu.

Täiendavate jäätmekogumispunktiide andmed on ära toodud järgmistel kodulehekülgedel: www.swico.ch või www.sens.ch.

Märkmed

9

Lisad

180

Märkmed

9

Lisad

181

Märkmed

9

Lisad

182

Märksõnade loetelu

| | |
|---|------------|
| [Rec. Mode] menüü | 49 |
| [režiim | 9, 105 |
| [nupp | 42, 44 |
| [režiim | 9, 105 |
| [Setting] menüü | 50 |
| [Roheline režiim | 63 |
| [Roheline nupp | 43, 45, 55 |
| [Kustutamine | 41, 116 |
| [Tele | 73 |
| [Lainurk | 73 |
| [Suurendamine taasesitusel | 109 |
| [Indekspildi kuva | 107 |
| [Iseavaja | 71 |
| [AUTO PICT Automaatrežiim | 52, 60 |
| [P Programmrežiim | 52, 61 |
| [Öövõte | 52, 65 |
| [Video | 52 |
| [Helisalvestus | 52, 141 |
| [Maaistikuvõte | 52 |
| [Lill | 53 |
| [Portree | 53, 68 |
| [Lumi & Rand | 53 |
| [Sport | 53 |
| [Digital SR (Värvinavähendus) | 53, 62 |
| [Lapsed | 53 |
| [Lemmikloom | 54, 70 |
| [Toit | 54 |
| [Pildiraamid | 54, 66 |
| A | |
| Aku | 21 |
| Aku laetuse indikaator [] | 23 |
| Aku paidalgamine | 21 |
| Algseadete taastamine | 161 |
| Arvuti | 155 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Auto | 80 |
| Auto AWB | 86 |
| Autofookus | 88 |
| Automaatne väljalülitus | 159 |
| Avaekraan | 162 |
| D | |
| Digitaalfiltrid | 128 |
| Digitaalsuum | 74 |
| Digital SR | 53, 62 |
| DPOF seadistused | 133 |
| DPOF trükkimine | 140 |
| E | |
| Energiasäästurežiim | 158 |
| Eraldi müüdav lisavarustus | 169 |
| F | |
| Faili number | 95 |
| Failide kopeerimine | 126 |
| Fookusala | 88 |
| Formaatimine | 146 |
| Fotolabor | 133 |
| H | |
| Heledad alad | 17 |
| Heleduse filter | 129 |
| Heli lisamine (Voice Memo) | 144 |
| Heli salvestamine | 141 |
| Heli taasesitus | 143 |
| Heli tüüp | 147 |
| Helifaili kustutamine | 117 |
| Helimärkmed | 144 |
| Heliseadistused | 147 |
| Helitugevuse muutmine .. | 143, 147 |
| Histogramm | 77 |
| Hõõglamp | 86 |

| | |
|--|----------------|
| I | |
| Indekspildi kuva | 107 |
| Iseavaja | 71 |
| J | |
| Juhiste kuva | 59 |
| Juhiste kuvamine | 160 |
| Juhiste vaatamine | 59 |
| K | |
| Kaadrisagedus | 29 |
| Kaadrisageduse valimine | 102 |
| Kaamera värin | 73, 76 |
| Kataloogikuva | 108 |
| Kiire ülevaade | 39, 91 |
| Kiirsumm | 110 |
| Kontrastsus | 94 |
| Kustutamine | 41, 116 |
| Kustutuskaitse | 121 |
| Kuupäev ja kellaaeg | 36 |
| Kuupäev/kellaaeg | 149 |
| Kvaliteeditase | 28, 84, 101 |
| L | |
| LCD monitori heledus | 157 |
| Lõpmatus | 78 |
| M | |
| MENU nupp | 43, 45 |
| Maailma aeg | 151 |
| Makrorežiim | 78 |
| Manuaalne värvustasakaal | 86 |
| Manuaalteravustamine MF | 78 |
| Memory | 95 |
| Menüüde avamine | 55 |
| Mustvalge | 103, 128 |
| Mälu mahutavus | 29 |
| Mälukaardi kontrollimine | 31 |
| N | |
| Noolenupp | 43, 45 |
| NTSC | 156 |
| O | |
| OK/DISPLAY nupp | 43, 45 |
| P | |
| PAL | 156 |
| Pan Fookus PF | 78 |
| Pealüliti | 31, 42, 44 |
| PictBridge | 136 |
| Pikslite arv | 28, 29, 82, 99 |
| Pildiraamid | 130 |
| Pildistusinfo | 76, 111 |
| Pildistusrežiim | 51 |
| Piltide lõikamine | 125 |
| Poolenisti vajutatud päästik (shutter release button) | 39 |
| Printeriga ühendamine | 136 |
| Punasilmusse vähendamine | 80, 81 |
| Punaste silmade kompensatsioon | 132 |
| Päevalgus | 86 |
| Päevalguslamp | 86 |
| Päästik | 42, 44 |
| Päästiku kasutamine | 39 |
| Pööramine | 41 |
| R | |
| Rihm | 19 |
| Roheline nupp | 43, 45, 55 |
| Roheline režiim | 63 |
| S | |
| Salvestamine kuupäeva järgi | 154 |
| Sarivõte | 72 |
| SD mälukaart | 25 |
| Seadistuste salvestamine | 95 |
| Seepia | 103, 128 |
| Sihtkoha aeg | 152 |
| Sisemälu vaatamine | 105 |
| Slaidiesitlus | 112 |
| Pehme välk | 80 |
| Soft (digitaalfilter) | 128 |
| Standardne AF | 78 |

| | |
|--------------------|-----|
| Sundvälk ↻ | 80 |
| Super Makro s | 78 |
| Suumi nupp | 44 |
| Suuminupp | 42 |
| Suum ♦ ♣♣ | 73 |
| Suuruse muutmine | 123 |
| Särikompensatsioon | 75 |

T

| | |
|--|------------------------|
| Taasesitus | 40, 105, 114, 143, 145 |
| Taasesituse suum Q | 109 |
| Taasesitusrežiim | 32, 57 |
| Tavarežiim | 63 |
| Teravus | 92 |
| Teravustamine | 78 |
| Tumedad alad | 17 |
| Tundlikkus | 89 |
| TV | 115 |
| Täielikult vajutatud päästik (shutter release button) | 39 |
| Töökeel | 33, 153 |

U

| | |
|---------------------|-----|
| USB ühenduse režiim | 155 |
|---------------------|-----|

V

| | |
|--------------------------------|--------|
| Vaikimisi seadistused | 33 |
| Vari ▲ | 86 |
| Video salvestamine | 97 |
| Video taasesitus | 114 |
| Video värinastabilisaator | 104 |
| Videoseadmed | 115 |
| Videosignaali süsteem | 156 |
| Vooluadapter | 24 |
| Vooluallikas | 20, 31 |
| Välgukeeld Ⓜ | 80 |
| Välklamp | 80 |
| Värvifiltrid | 128 |
| Värviküllus | 93 |
| Värvirežiim | 103 |
| Värvustasakaal (valge balanss) | .86 |