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

Autoriõiguste kohta

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

Kaamera kasutajatele

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

Kaubamärkide kohta

- PENTAX, Optio ja smc PENTAX on PENTAX Corporation kaubamärgid.
- SD logo ja SDHC logo on kaubamärgid.
- DivX, DivX Certified ning seonduvad logod on DivX, Inc. kuuluvad litsentsi alusel kasutatavad kaubamärgid.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Käesolev toode toetab 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.
Red Eye tarkvara © 2003-2006 FotoNation Inc. Face Tracker tarkvara © 2005-2006 FotoNation Inc. In Camera Red Eye — kaitstud U.S. Patent No. 6,407,777 ja 7,042,505. Other patents Pending.

PictBridge kohta

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

- Võib juhtuda, et käesolevas juhendis kasutatavad illustratsioonid erinevad tegelikust pildist LCD monitoril.
- Käesolevas juhendis peetakse SD mälukaardi all silmas nii SD mälukaarti kui ka SDHC mälukaarti.

Kaamera ohutuks kasutamiseks

Käesoleva toote puhul on tehtud kõik võimalik selle ohutuse tagamiseks. Siiski palume teil tähelepanelikult lugeda läbi hoiatussümbolitega kommentaarid.

⚠ **Hoiatus**	See sümbol tähendab et, hoiatuste mittejärgmisega võivad kaasneda tõsiseid vigastused.
⚠ **Ettevaatust**	See sümbol tähendab, et hoiatuste mittejärgimisega võivad kaasneda kergemad tagajärjed, materiaalne kahju või kergemad vigastused.

Kaamera kohta

⚠ **Hoiatus**

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöökide oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöögi oht.
- Kaamera rihma ümber kaela mässimine on ohtlik. Palun jälgige, et väikelapsed ei sätiks kaamerarihma endale ümber kaela.
- Et vältida võimalikku allaneelamist väikelaste poolt, hoidke SD mälukaardid lastele kättesaamatus kohas. Vajadusel pöörduge koheselt arsti poole.
- Kasutage kaameraga ainult sellist vahelduvvooluadapterit, mille pinge ja voolutugevus vastavad tootja poolt esitatud spetsifikatsioonidele. Ebastandardse adapteri kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui kaamera eritab suitsu või imelikku lõhna või toimib mingil moel täiesti ebatavaliselt, lõpetage koheselt kaamera kasutamine, eemaldage aku või 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.
- Laadida tohib ainult selleks mõeldud D-LI8 akut. Teist tüüpi akud võivad laadimisel plahvatada või süttida.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht.
- Ärge pildistage, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Kui akust lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi nägemiskahjustuste tekkimise vältimiseks hõõruda. Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Akust lekkiv vedelik võib nahka ärritada. Kui see satub teie nahale või riietele, peske neid alasid veega.
- Kui aku kuumeneb või suitseb, tuleb see kaamerast koheselt eemaldada. Olge ettevaatlik - kuum aku võib kõrvetada.
- Mõned kaamera osad soojenevad kasutamise käigus. Teadke, et taoliste osade pikaajaline nahaga kontaktis hoidmine võib tekitada põletusi.
- Kui LCD ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes. Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.

Akulaadija ja vooluadapteri kohta

Hoiatus

- Ärge kasutage toodet ettenähtust erineval tööpingel. Vale tööpingega võrku ühendamise tagajärg võib olla tulekahju või elektrilöök. Toode on ettenähtud kasutamiseks toitepingel 100—240 V ~.
- Antud toodet ei tohi demonteerida ega ümber ehitada. Selle tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Kui toote kasutamisel eritub veidrat lõhna või suitsu, eemaldage toode koheselt vooluvõrgust ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui toote sisse peaks sattuma vedelikku, konsulteerige lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Äikese ajal tuleb akulaadija ja/või vooluadapter eemaldada seinakontaktist. Nende edasine kasutamine võib rikkuda seadmeid, põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hoidke voolujuhe tolmust puhas, tolm võib põhjustada tulekahju.

Hoiatus

- Ärge asetage raskeid objekte vahelduvvoolukaablile; ärge laske rasketel objektidel kukkuda sellele; ärge rikkuge juhet liigse painutamisega. Kui vahelduvvoolukaabel puruneb, pöörduge PENTAX hoolduskeskuse poole.
- Ärge puudutage ega lühistage seadme väljundkontakte kui seade on seinakontaktis.
- Kui te akulaadijat ei kasuta, eemaldage seinakontaktist toitejuhe ja laadijast aku.
- Voolujuhet ei tohi käsitseda märgade kätega - see võib põhjustada elektrilöögi.
- Kaitske seadet löökide eest ning kõvale pinnale kukkumise eest - see võib põhjustada häireid seadme töös.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CSA/UL sertifitseeritud toitejuhet tüübiga SPT-2 või raskemat, minimaalselt NO.18 AWG vaskkaabliga.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult tehnilistes andmetes lubatud akude laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Käsitsemise meelespea

- Reisides võtke kaasa Worldwide Service Network rahvusvaheliste hoolduskeskuste andmed ning rahvusvaheline garantiikaart. Neid võib probleemide korral vaja minna.
- Kui kaamerat pole pikema aja jooksul kasutatud, kontrollige enne selle kasutamist kaamera töökorras olekut. Eriti tuleks seda teha enne tähtsate (pulma-,reisi-) piltide tegemist. Andmete salvestamist ei ole võimalik garanteerida, kui salvestamine, taasesitus või andmete laadimine arvutisse või muule mälukandjale ebaõnnestub kaamera, salvestusmeedia (SD mälukaart) vms. rikke tõttu.
- Käesoleva kaamera objektiiv ei ole vahetatav ega eemaldatav.
- Ärge puhastage kaamerat orgaaniliste lahustitega, nagu alkoholbenseen või lahusti.
- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuri ja niiskusega keskkonda. Ärge jätke kaamerat autosse, kuna auto salong võib suvel kuumeneda.
- Vältige kaamera säilitamist pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või teiste vedelikega. Kaamera ei ole veekindel.
- Hoidke kaamerat tugeva vibratsiooni, löökide, rõhu ja surve eest, kuna see võib kaamera rikkuda või põhjustada häireid selle töös. Vibratsiooni keskkonnas (autos, laevas jne) asetage kaamera vibratsiooni ja löökide leevendamiseks pehmele alusele.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus 0°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.
- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalatel temperatuuridel aeglustub. See on vedelkristallide omadus ning seda ei loeta veaks.
- Täieliku töökindluse tagamiseks on soovitatav kaamerat iga 1 kuni 2 aasta tagant teeninduskeskuses perioodiliselt kontrollida lasta.
- Järsu temperatuurimuutuse korral võib kaamera sise- ja välispindadele kondenseeruda õhuniiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kinnisesse plastikaatkotti ning võtke sealt välja alles siis, kui temperatuurid on ühtlustunud.
- Vältige kaamera kokkupuutumist prügi, pori, liiva, tolmu, vee, mürgiste gaaside, soola ja teiste kahjulike ühenditega, kuna need võivad kaamerat kahjustada. Vihmapiiskade sattumisel kaamerale pühkige need ära.
- SD mälukaardi käsitsemise kohta kohta lugege käesolevast juhendist “Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel” (Lk.22).
- 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.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D-BC8 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet LCD monitoril, kuna see võib vedelkristallpaneeli murda või põhjustada häireid monitori töös.

- Jälgige, et te ei võtaks istet, kui kaamera on pükste tagataskus. Selline tegevus võib rikkuda kaamera välimust või murda LCD monitori.
- Kaamera kinnitamisel statiivi külge jälgige, et te ei pingutaks statiivi kinnituskruvi üleliia, kuna see võib kaamera korpuse lõhkuda.

LED dioodide ohutusstandard
Käesolev seade on digitaalne fotokaamera, mis vastab Class 1 LED toodetele kehtestatud ohutusstandardile (IEC60825-1).

Toote registreerimise kohta
Soovi korral võite oma kaamera registreerida PENTAX kodulehel. Registreerida saab ka CD-ROM plaadil oleva tarkvara abil.
Täname teid koostöö eest.
Täpsema informatsiooni saamiseks lugege PC juhendit.

Sisukord

Kaamera ohutuks kasutamiseks 1
Käsitsemise meelespea 4
Kasutusjuhendi sisu 9
Kaamera paremaks tundmaõppimiseks 10
Pakendi sisu kontrollimine 12
Osade nimetused 13
Nuppude nimetused 14

Alustamine 15

Rihma kinnitamine 15
Vooluallika ettevalmistamine 16
Aku paigaldamine 16
Aku eemaldamine 16
Aku laadimine 17
Vooluadapteri kasutamine (eraldi müüdav lisavarustus) 19
SD mälukaardi paigaldamine 21
Piltide suurus ja kvaliteeditase 23
Videolõikude suurus ja kvaliteet 24
Algseaded (Töökeele ja kuupäeva valimine) 26
Töökeele valimine 26
Kuupäeva/kellaaja seadistamine 27

Kiirjuhend 30

Pildistamine 30
Piltide taasesitus 34
Piltide taasesitus 34
Piltide taasesitus 34

Üldine käsitsemine 36

Kaamera sisse/väljalülitamine 36
Kaamera käivitamine pildistusrežiimis 36
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis 37
Nuppude funktsioonid 38
Pildistusrežiim 38
Taasesitusrežiim 39
Helisalvestusrežiim 41
Menüüde kasutamine 42
Menüüde kasutamine 42
Menüüloend 45
Programmivaliku kasutamine 47
Programmivaliku kasutamine 47

Pildistamine 50

Pildistamine 50
Režiimi muutmine 50
Pildistusrežiimi valimine 50
Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis 50
Stabilisaatori kasutamine 54
Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim) 56

Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture (Automaatrežiim) režiim) 58
Särirežiimi ja muude funktsioonide kasutamine 60
Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture Mode) 64
Inimeste pildistamine (Portrait Mode/Kids Mode) 66
Hämarate stseenide pildistamine (Night Scene (Öövõte) režiim)..... 70
Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim) ... 71
Video salvestamine (Movie režiim)..... 72
Pildistamine dekoratiivraamidega..... 74
Iseavaja kasutamine Self-timer (Iseavaja)..... 76
Sarivõte (Sarivõte režiim) 77
Distantspäästiku kasutamine (lisavarustus) 78
Suumi kasutamine 80
Pildistusfunktsioonid..... 82
Teravustamisrežiimi valimine 82
Välgurežiimi valimine..... 85
Pildi pikslite arvu määramine..... 87
Piltide kvaliteeditaseme valimine..... 89
Värvustasakaal 90
Autofookuse seadistused 92
Särimõõterežiimi valimine..... 95
Sensitivity (Tundlikkus) tundlikkuse seadistamine..... 96
Särituse seadistamine (EV Compensation (Särikompensatsioon))..... 98
Videosalvestuse seadistused 99
Shake Reduction (Stabilisaator) stabilisaatori
kasutamine pildistamisel 102
Instant Review (Kiire ülevaade) kiire ülevaate kestvuse seadistamine ..103
rohelise nupu seadistamine..... 104
Teravus Sharpness (Teravus) 107
Värviküllus (Saturation) 108
Kontrastsus 109
Seadistuste salvestamine 110
Menüü seadistuste salvestamine (Memory) 110

Heli salvestamine ja taasesitus 112

Heli salvestamine
(Voice Recording (Helisalvestus) Mode)..... 112
Heli taasesitus 114
Helimärkmete lisamine piltidele..... 115
Helimärkme salvestamine 115
Helimärkme taasesitus 116

Taasesitus/kustutamine/töötlemine 117

Piltide taasesitus..... 117
Piltide taasesitus 117
Suurendamine ekraanil 117
Sisemälus olevate failide vaatamine 118
Videolõikude taasesitus..... 119
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis..... 120
Indekspildi/Kalendrikuva..... 121
Slideshow (Slaidiesitlus)..... 123
Failide kustutamine..... 125
Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine 125

Kõikide piltide kustutamine ... 127
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest) ... 128
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect (Kustutuskaitse)) ... 130
Piltide vaatamine videoseadmete abil ... 132
Piltide taasesitus eraldi müüdava distantspäästiku abil ... 133
Trükiseadistused (DPOF) ... 134
Üksikute piltide trükkimine ... 134
Kõikide piltide trükkimine ... 136
Otsetrükk PictBridge abil PictBridge ... 137
Kaamera ühendamine printeriga ... 137
Üksikute piltide trükkimine ... 138
Kõikide piltide trükkimine ... 139
Trükkimine DPOF seadistustega ... 140
Kaamera ja printeri lahtiühendamine ... 140
Piltide töötlemine ... 141
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine ... 141
Piltide lõikamine ... 143
Kuvatava pildi pööramine ... 144
Piltide töötlemine värvifiltritega ... 145
Piltide töötlemine Digitaalfiltritega ... 147
Piltide töötlemine heledusfiltriga ... 149
Videolõikude töötlemine ... 151
Punasilmsuse eemaldamine ... 154
Raami lisamine pildile (Pildiraamid) ... 156
Failide kopeerimine ... 158

Seadistused 160

Kaamera seadistused ... 160
Start-up Screen (Avaekraan) seadistamine ... 160
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine ... 162
Sound (Heli) Heliseadistuste muutmine ... 163
Kuupäeva ja kellaaja muutmine ... 166
Maailma aja seadistamine ... 168
Töökeele seadistamine ... 170
Pildikataloogi nime muutmine ... 171
USB Connection (USB ühendus) režiimi seadistamine ... 172
Videosignaali süsteemi muutmine ... 173
LCD Monitori heleduse reguleerimine ... 174
Energiasäästurežiim Power Saving (Energiasääst) ... 175
Automaatne väljalülitus ... 176
Juhiste kuvamine ... 176
Algseadete taastamine ... 177

Lisad 178

Linnade loend ... 178
Algsed seadistused ... 179
Eraldi müüdav lisavarustus ... 184
Teated ... 185
Probleemide lahendamine ... 187
Tehnilised andmed ... 189
Märksõnade loetelu ... 197

Kasutusjuhendi sisu

Käesolev kasutusjuhend koosneb järgmistest peatükkidest.

1 Alustamine

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

2 Kiirjuhend

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

3 Üldine käsitsemine

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

4 Pildistamine

Selles osas tutvustatakse erinevaid pildistusrežiime ja —funktsioone. Lisaks tuleb juttu erinevatest pildistusprogrammidest.

5 Heli salvestamine ja taasesitus

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

6 Taasesitus/kustutamine/töötlemine

Tutvustatakse piltide taasesitust kaamera või TV abil. Lisaks õpetatakse pildifailide suuruse muutmist, servade lõikamist, kustutamist ning trükkimist printeri abil.

7 Seadistused

See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.

8 Lisad

Juhised probleemide lahendamiseks ning LCD ekraanile ilmuvate teadete mõistmiseks.

Allolevas tabelis on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

☞	viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale.
memo	tähistab infot, mida on kasulik teada.
Caution	viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele.

Kaamera paremaks tundmaõppimiseks

Kui soovite kaameraga kohe pärast ostmist oskuslikult ümber käia Optio A30 .... lugege põhjalikult läbi kaamera ettevalmistamist, pildistamist ja piltide vaatamist käsitlevad peatükid. (Täpsema info saamiseks lugege sulgudes toodud lehekülgi.)

Kontrollige pakendi sisu. (Lk.12)

↓

Valmistage kaamera tööks ette.
Kinnitage kaamera rihm. (Lk.15)
Valmistage ette vooluallikas.
Laadige (Lk.17) ja paigaldage aku. (Lk.16)
Paigaldage SD mälukaart. (Lk.21)
Teostage algsed seadistused. (Lk.26-29)

↓

Tutvuge põhiliste töövõtetega.
Lülitage kaamera sisse/välja. (Lk.36)
Tehke pilti. (Lk.30-33)
Piltide taasesitus ja kustutamine. (Lk.34-35)
Pildistus- ja taasesitusrežiimide vahetamine. (Lk.50)

Päästiku õige käsitsemine tagab teravad pildid.

↓

Pildistamine tavarežiimis. (Lk.56-57)

Lihtsaim pildistusmeetod.

↓

Menüüde kasutamine.
Menüü üksuste seadistamine. (Lk.42-43)
Foto pikslite arvu ja kvaliteeditaseme määramine. (Lk.87-89)

Programmivalikud.
Ikoonide valimine programmivalikus. (Lk.47-49)

Sobiva ikooni valimisega saab aktiveerida soovitud pildistus- või töötlusrežiimi.

Pildistusrežiimi valimine.
Auto Picture režiim (Lk.58)
Pildiprogrammid (Lk.64-69)

Pildistusfunktsioonide kasutamine.
Iseavaja (Lk.76)
Suum (Lk.80)
Välklamp (Lk.85)
Stabilisaator (Lk.54)

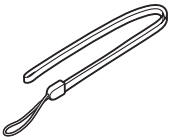
Erinevates pildistusrežiimides kasutatavate funktsioonide kohta lugege Lk.182.

Piltide taasesitamine.
Pildi suurendamine ekraanil, indekspilt ja kalendrivaade (Lk.117-122)
Slaidiesitlus (Lk.123)

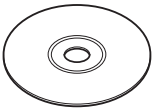
Kui olete põhilise käsitsemise selgeks saanud, võite nautida videolõigu filmimist, piltide töötlemist ja trükkimist.

Pakendi sisu kontrollimine

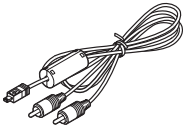
Kaamera
Optio A30



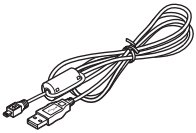
Rihm
O-ST20 (∗)



Tarkvara
(CD-ROM) S-SW66

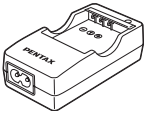


AV kaabel
I-AVC7 (∗)



USB kaabel
I-USB7 (∗)

Laetav
liitium-ioonaku
D-LI8 (∗)



Akulaadija
D-BC8 (∗)

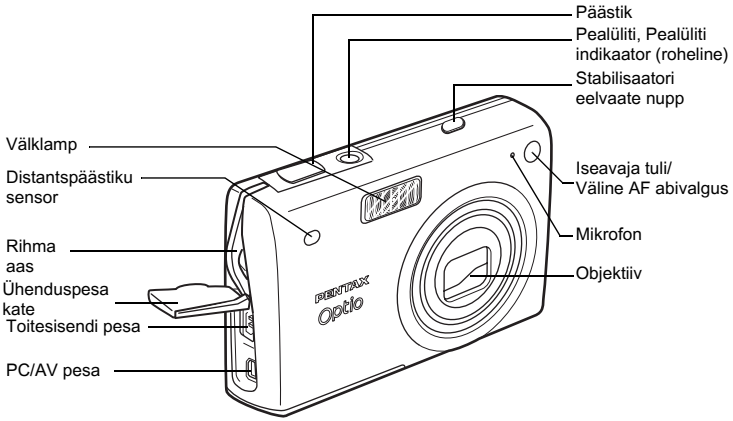
Voolujuhe
D-CO2 (∗)

Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

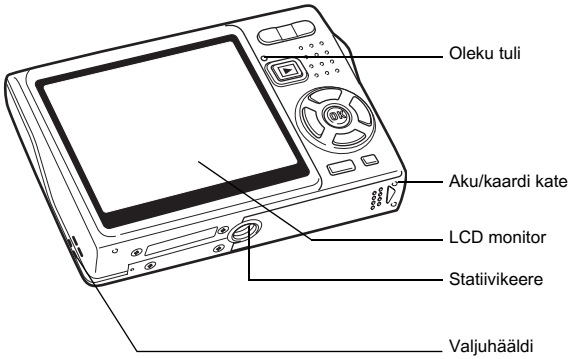
Tärniga (∗) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.
Akulaadijat D-BC8 ja voolujuhet D-CO2 ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis K-BC8.
Eraldi müüdava lisavarustuse loetelu leiate “Eraldi müüdav lisavarustus” (Lk.184).

Osade nimetused

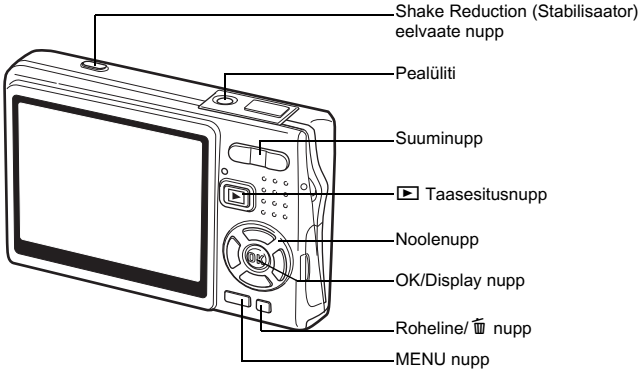
Eestvaade



Tagantvaade

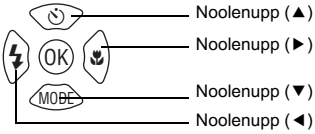


Nuppude nimetused



Noolenupud

Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.



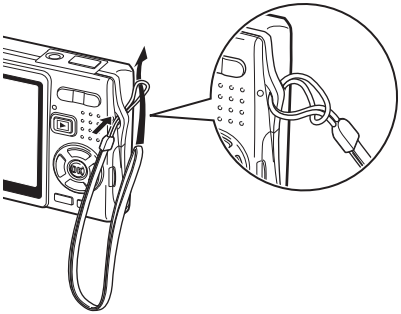
Nuppude kasutusjuhised

Nuppude kasutusjuhis ilmub kaameraga töötamise ajal LCD monitori alaossa. Juhised võivad olla järgmised.

Noolenupp (▲)	▲
Noolenupp (▼)	▼
Noolenupp (◀)	◀
Noolenupp (▶)	▶
MENU nupp	MENU
Päästik	SHUTTER
OK nupp	OK

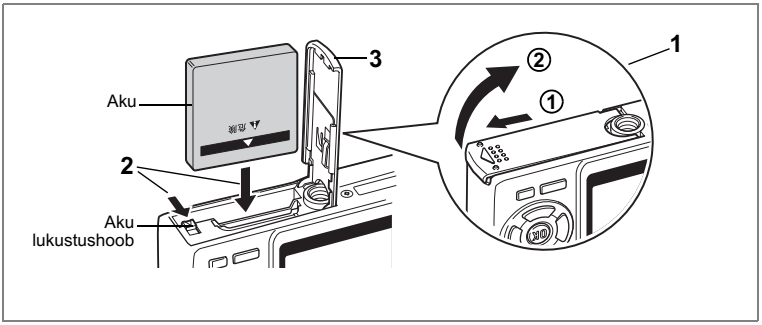
Suuminupp	
lõikamise puhul	
Roheline/ nupp	
toimib nagu Green button (Roheline nupp)	
pildi kustutamise puhul	

Rihma kinnitamine



Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa ning teine ots läbi silmuse.

Vooluallika ettevalmistamine



Aku paigaldamine

Paigaldage kaameraga kaasasolev aku.

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardi katet ① noolega näidatud suunas. Kate avaneb vabastamisel automaatselt ② suunas.

2 Paigaldage aku ▲ sümboliga LCD monitori suunas, lükates aku küljega aku lukustushoova noolega näidatud suunas kõrvale.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Aku eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Aku vabastamiseks pesast lükake aku lukustushooba sõrmega samas suunas nagu paigaldamisel.

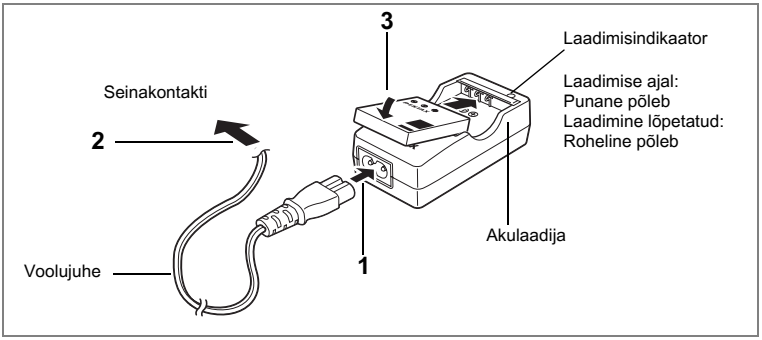
Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.

memo

Kui kavatsete kaameraga pikema aja jooksul töötada, on vooluallikana soovitatav kasutada vooluadapterit K-AC63 (müügil eraldi lisana). (☞Lk.19)

Caution

- Paigaldage aku õigesti. Vale polaarsus (+/-) võib põhjustada häireid kaamera töös.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi aku/kaardi katet avada ega akut eemaldada.
- Kui te ei kavatse kaamerat pikema aja jooksul kasutada, eemaldage sellest aku.
- Kui kaamerat hoitakse pikema aja jooksul ilma akuta, võivad kuupäev ja kellaaeg mälust kustuda.



Aku laadimine

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

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

1 Ühendage voolujuhe D-BC8 akulaadijaga.

2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

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

Laadimise ajal põleb laadija indikaator punaselt. Kui laadimine on lõppenud, muutub tule värvus roheliseks.

4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.

memo

- Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 100 minutit (maksimaalselt). Laadimise ajal on vajalik, et ümbritsev temperatuur jääks vahemikku 0°C kuni 40°C. Laadimisaeg on sõltuv ümbritsevast temperatuurist ja muudest tingimustest.
- Kui laetud aku vastupidavus on järk-järgult märkimisväärselt vähenenud, on aku tööiga läbi. Asendage see uue akuga.

Caution

- Kasutage D-BC8 akulaadijat ainult laetava liitium-ioonaku D-LI8 laadimiseks. Muude akude laadimisel võib akulaadija üle kuumeneda või kahjustuda.
- Kui aku on korralikult laadijasse asetatud kuid laadija indikaator ei sütti, võib aku olla vigane või kõlbmatu. Hankige uus aku.

• Hinnanguline tööaeg (täielikult laetud D-LI8 akuga)

Kaadrite arv	:	umbes 150 (23°C juures, LCD monitor sisselülitatud, välgu kasutus 50% võtetest)*1
Taasesituse kestus	:	umbes 110 min.*2
Videosalvestuse kestus	:	umbes 55 min.*2
Helisalvestuse kestus	:	umbes 120 min.*2

*1 Pildistustest põhineb CIPA standarditele vastavatel mõõtmistel ning sõltub tegelikest pildistustingimustest ja -režiimist.

*2 Mõõtmised põhinevad PENTAX standarditel, tegelikud tulemused võivad sellest erineda.

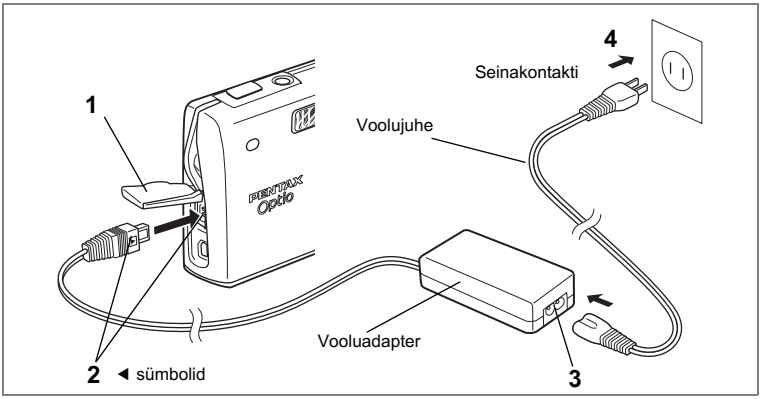
Caution

- Aku vastupidavus madala temperatuuri keskkonnas üldiselt väheneb. Külma ilma korral hoidke kaamerat üleriiete all taskus soojas. Külma tõttu nõrgenenud aku taastub toatemperatuuril.
- Välismaale või külma regiooni reisides võtke kaasa varuakud. Võtke kaasa varuakud ka juhul, kui kavatsete palju pildistada.

• Aku laetuse indikaator

Aku laetust saate kontrollida indikaatori oleku järgi LCD monitoril.

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



Vooluadapteri kasutamine (eraldi müüdav lisavarustus)

Kui soovite kaamera LCD monitori pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitav kasutada toiteks vooluadapterit K-AC63 (eraldi müüdav lisavarustus).

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

2 Ühendage vooluadapteri väljundjuhe kaamera toitesisendiga jälgides seejuures, et ◄ sümbolid oleksid kohakuti.

3 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.

4 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

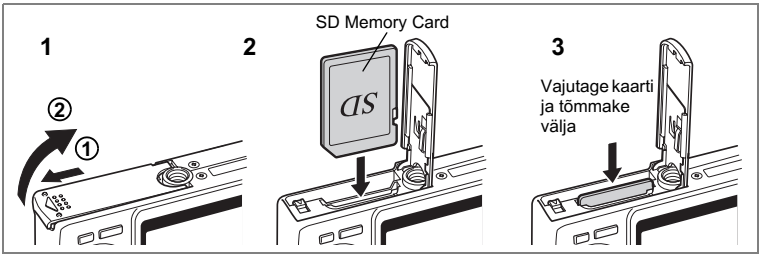
Caution

- Lülitage kaamera enne vooluadapteri ühendamist või eemaldamist välja.
- Veenduge, et vooluadapteri juhtmete kõik pistikud (seinakontaktis, kaamera küljes, adapteri korpusel jne) on kindlalt oma pesades. Toitevoolu katkestus failide lugemise või salvestamise ajal võib põhjustada andmete kadumist mälust.
- Enne vooluadapteri kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Toitepistiku ühendamisel jälgige, et ◄ sümbolid oleksid kohakuti. Liigse jõu kasutamine võib pistikut ja/või pesa kahjustada.

Ettevaatusabinõud akulaadija või vooluadapteri kasutamisel

Tulekahju või elektrilöögi riski vähendamiseks vooluadapteri või akulaadija kasutamisel lugege “Kaamera ohutuks kasutamiseks” lehel 1. Seadmete tehniliste andmete kohta lugege lehekülg 191.

SD mälukaardi paigaldamine



Selle kaameraga saab kasutada SD Memory Card mälukaarte. Pildid salvestatakse SD mälukaardile või kaamera sisemällu.

Pildistamine SD mälukaardiga

Kaamera kuvab ekraani ülemises paremas nurgas ⊡ sümboli ja pildid salvestatakse mälukaardile.

Pildistamine sisemäluga

Kaamera kuvab ekraani ülemises paremas nurgas ⊡ sümboli ja pildid salvestatakse sisemällu.

Caution

- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SS mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege “SD mälukaardi või sisemälu formaatimine” (Lk.162).

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardi katet ① noolega näidatud suunas. Kate avaneb vabastamisel automaatselt ② suunas.

2 Sisestage SD mälukaart nii, et etikett (▲ sümboliga külg) jääb LCD ekraani suunas. Lükake kaarti pessa kuni see klõpsatab.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Kaardi eemaldamiseks pesast vajutage seda pesa suunas ning tõmmake välja.

memo

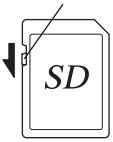
- Mällu mahtuv kaadrite arv sõltub SD mälukaardi või sisemälu mahust ning valitud pikslite arvust ja kvaliteeditasemest. (☞Lk.23)
- Kui salvestate valitud pilte ja helifaile kaamera sisemällu, saate neid vaadata soovitud hetkel (My album funktsioon). (☞Lk.118)

Varukoopiad andmetest

Võib juhtuda, et sisemälus olevad andmed muutuvad loetamatuks. Andmete hävimise vältimiseks tuleks teha varukoopia arvutisse või mõnele muule mälukandjale.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel

- Enne aku/kaardi pesa katte avamist lülitage kaamera välja.
- SD mälukaart on varustatud kirjutus/kustutuskaitse lülitiga. Selle lülitamine [LOCK] asendisse kaitseb kaardil olevaid andmeid uute andmete salvestamise, kustutamise ning kaardi formaatimise eest.



- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist. Olge ettevaatlik.
- 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, vedelike ja kõrgete temperatuuride eest.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SS mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege “SD mälukaardi või sisemälu formaatimine” (Lk.162).
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. PENTAX ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
  (1) SD mälukaardi mittesihtotstarbelisel kasutamisel.
  (2) SD mälukaardi kokkupuutel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
  (3) kui kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
  (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast mälukaart või vooluallikas.
- SD mälukaardi tööiga on piiratud. Kui seda pikema aja jooksul ei kasutata, võivad kaardil olevad andmed muutuda loetamatuks. Tehke andmetest varukoopiaid mõnele teisele mälukandjale.
- Vältige kaardi kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste inrerferentsidega.
- Vältige kaardi hoidmist otsese päikesevalguse käes ning kohtades, kus esineb niiskuse kondensatsioon või kiired temperatuurimuutused.
- Aeglaste SD mälukaartide kasutamisel võib videolõigu salvestamine katkeda isegi siis, kui mälukaardil on piisavalt vaba ruumi; lisaks võib fotode salvestamine ja taasesitamine aeglasemalt toimuda.
- Enne SD mälukaardi ostmist oma PENTAX kaamerale konsulteerige ühilduvuse kohta info saamiseks lähima PENTAX spetsialistiga.
- Kui kavatsete oma SD mälukaardi ära müüa või kinkida, siis peaksite tagama, et sellel olevad andmed oleksid täielikult kustutatud nii, et neid ei ole võimalik taastada. Kui kaart sisaldab isiklikke või tundlikke salajasi andmeid, tuleb kaart hävitada. Pidage meeles, et formaaditult kaardilt on võimalik andmeid taastada. Vastav tarkvara on vabalt saadaval. Samuti on saadaval tarkvara, mille abil on võimalik andmeid täielikult kustutada. Andmete haldamine on kasutaja enda risk.

Piltide suurus ja kvaliteeditase

Valige pikslite arv ja kvaliteeditase oma eesmärgist lähtuvalt.
Kõrgem pikslite arv ja kvaliteeditase annavad tulemusena detailsema pildi trükkimise jaoks kuid andmefailide mahu suurenemise tõttu mahub neid kaamera sisemällu või SD mälukaardile tunduvalt vähem.
Kui valite suure pikslite arvu koos kõrge kvaliteeditasemega, võib kaameral kuluda pildifailide salvestamiseks pärast pildistamist kuni kümme sekundit.
Fotode pikslite arvu ning kvaliteeditaseme valimine toimub [📷 Rec. Mode] menüüs.

Menüüde kasutamine ☞Lk.42

Foto pikslite arvu määramine ☞Lk.87

Foto kvaliteeditaseme määramine ☞Lk.89

● Pildimõõt kasutusest sõltuvalt

10M (3648×2736)	Selgem, peenem ↑	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega A4 mõõdus või suuremana, piltide töötlemine
7M (3072×2304)		
5M (2592×1944)		
3M (2048×1536)		
2M (1600×1200)		Postkaardi mõõdus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

Vaikimisi seadistus on 10M (3648×2736).

● Kvaliteeditase kasutusest sõltuvalt

★★★	Best	Madalaim pakkimistase. Sobib A4 ja suuremate fotode trükkimiseks.
★★	Better	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrge pakkimistase, sobilik piltide kasutamiseks internetis või elektronpostis.

Vaikimisi seadistus on ★★.

● **Hinnanguline piltide mahtuvus suurusest ja kvaliteeditasemest sõltuvalt**

Kvaliteeditase / Pikslite arv	★★★ Best	★★ Better	★ Good	Heli
10M (3648×2736)	75	109	152	4 h 25 min. 59 sek.
7M (3072×2304)	107	155	215	
5M (2592×1944)	151	218	303	
3M (2048×1536)	229	331	459	
2M (1600×1200)	321	464	643	
1024 (1024×768)	584	845	1170	
640 (640×480)	1072	1550	2146	

- Alltoodud tabel väljendab piltide, video ja helifailide mahtuvust 256 MB suurusele SD mälukaardile.
- Ülaltoodud tabelis olevad tulemused on saadud PENTAX tingimustele vastava standard-pildistamise käigus. Tegelik tulemus sõltub pildistustingimustest, SD mälukaardist jne.

Videolõikude suurus ja kvaliteet

Valige selline pikslite arv ja kvaliteeditase, mis teie eesmärgiks kõige paremini sobib. Mida suurem pikslite arv ja kvaliteeditase ★, seda suurem videofail kuid ka selgem videopilt.
Fotode pikslite arvu ning kvaliteeditaseme valimine toimub [📷 Rec. Mode] menüüs.

Videolõigu pikslite arv ☞Lk.99

Videolõigu kvaliteeditaseme valimine ☞Lk.100

● **Pildimõõt (Recorded Pixels (Pikslite arv)) kasutusest sõltuvalt**

640 (640×480)	Hea kvaliteediga VGA mõõdus video. Mällu mahub vähem videot.
320 (320×240)	Väiksem andmemaht võimaldab mahutada mällu rohkem videot.

Vaikimisi seadistus on 640 (640×480).

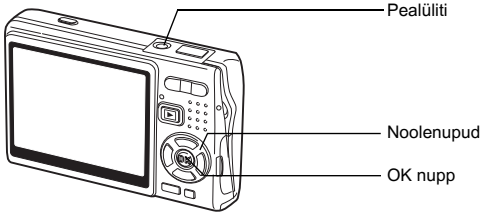
● Hinnanguline salvestusaeg pikslite arvust ja kvaliteeditasemest lähtuvalt

Kvaliteeditase / Pikslite arv	★★★ Best	★★ Better	★ Good
640 (640×480)	11 min. 51 sek.	14 min. 50 sek.	17 min. 49 sek.
320 (320×240)	45 min. 50 sek.	56 min. 56 sek.	65 min. 39 sek.

Vaikimisi seadistus on ★★★.

- Alltoodud tabel väljendab salvestusaega 256 MB suuruse SD mälukaardi puhul.
- Ülaltoodud tabelis olevad tulemused on saadud PENTAX tingimustele vastava standardpildistamise käigus. Tegelik tulemus sõltub pildistustingimustest, SD mälukaardist jne.

Algseaded (Töökeele ja kuupäeva valimine)



Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile algseadete Initial Setting (Algseaded) või kuupäeva seadistamise Date Adjust (Kuupäeva seadistus) dialoog, järgige alltoodud protseduure töökeele ja/või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

Kui ekraanile ilmub Initial Setting (Algseaded) dialoog:
☞Lk.26 - 27 “Töökeele valimine”, “Kuupäeva/kellaaja seadistamine”
Kui ekraanile ilmub Date Adjust (Kuupäeva seadistus) dialoog:
☞Lk.27 - 28 “Kuupäeva/kellaaja seadistamine”

Algseadete muutmiseks lugege “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.166) ja “Töökeele seadistamine” (Lk.170).

Töökeele valimine

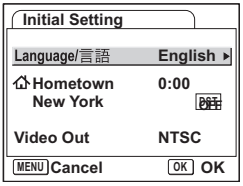
Valige kaamera menüüde keel. Valida saab: English, French, German, Spanish, Portuguese, Italian, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Polish, Czech, Hungarian, Turkish, Russian, Thai, Korean, Chinese (traditsionaalne ja lihtsustatud) ning Japanese.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Töökeel/言語 menüü.

2 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil menüüst töökeel.

Vaikimisi seadistus on English.



3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [⌂] valikule.

5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv kodulinn (Hometown).

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

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

7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil [☑ (sees) / □ (väljas)].

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Date Adjust (Kuupäeva seadistus) menüü.

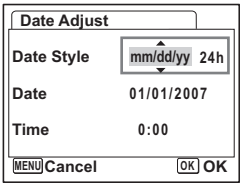
Kuupäeva/kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitlusviis.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitlusviis.



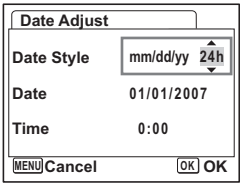
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

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

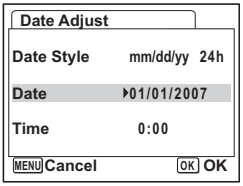
5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] (Kuupäeva esitlusviis) valikule.



6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] (Kuupäev) valikule.

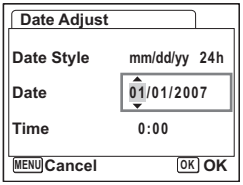


7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub kuu valikule.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

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



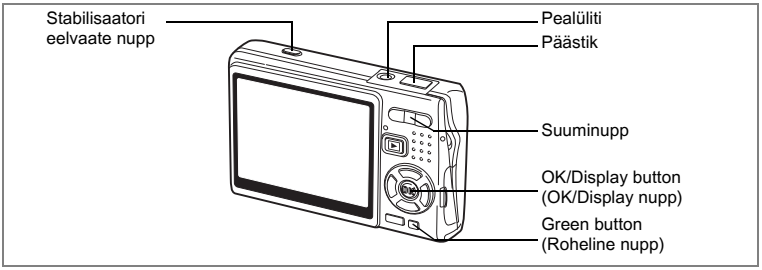
- Kui vajutate seadistuste lõpetamiseks OK nuppu, seatakse kaamera kella sekundid 00-seisu.
- Täpse aja seadistamiseks vajutage OK nuppu siis, kui TV, raadio vms. ajasignaali sekundid jõuavad 00-seisu.

Caution

- Algseadistuste menüüst saab väljuda MENU nupu vajutamisega. Sellisel juhul kuvab kaamera algseadete menüü järgmisel sisselülitamisel uuesti.
- Algselt tehtud seadistusi saab hiljem [Set-up] menüü abil muuta.
  Töökeel: “Töökeele seadistamine” (Lk.170)
  Linn, Suveaeg (Daylight saving time): “Maailma aja seadistamine” (Lk.168)
  Kuupäev/kellaaeg: “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.166)
- Videoväljundi süsteem seatakse koos valitud töökeelega. Kui teie regioonis on kasutusel teistsugune videosüsteem, muutke seadistust alltoodud sammude abil “Videosignaali süsteemi muutmine” (Lk.173).

Töökeel	Videoväljundi süsteem
English (English)	NTSC
French (Français)	PAL
German (Deutsch)	PAL
Spanish (Español)	PAL
Portuguese (Português)	PAL
Italian (Italiano)	PAL
Netherlands (Nederlands)	PAL
Taani (Dansk)	PAL
Rootsi (Svenska)	PAL
Soome (Finnish)	PAL
Poola (Polish)	PAL
Tšehhi (Czech)	PAL
Ungari (Hungarian)	PAL
Türgi (Türkçe)	PAL
Vene (Русский)	PAL
Tai (ไทย)	PAL
Korea (한국어)	NTSC
Chinese (traditional) (中文繁體)	PAL
Chinese (simplified) (中文简体)	PAL
Japanese	NTSC

Pildistamine

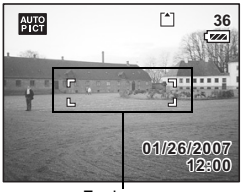


Alltoodult on kirjeldatud standardset ning lihtsat pildistamisprotseduuri.
Välklamp rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.

1 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub sisse.

2 Kadreerige pilt LCD monitori abil.



Fookusraam

Kaamera teravustab fookusraamis olevale objektile.
Kaamera vaatenurga (jäädvustatava ulatuse) muutmiseks vajutage suuminuppe.
Suuminupp (♠) : Suurendab objekti.
Suuminupp (♠♠♠) : Vähendab objekti.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.
Kui [Shake Reduction] (Stabilisaator) seadistus on [☑ On], ilmub (AUTO) (Shake Reduction On) hoiatus LCD monitorile.
Stabilisaatori kompensatsiooniga pildistamiseks jätkake pärast (AUTO) kuvamist punktist 4.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.
Tehtud pilt ilmub 0,5 sekundiks LCD monitorile ning salvestub sisemällu või SD mälukaardile.

Päästiku vajutamine

Vajutage päästikut pehmelt ja sujuvalt ning kahes osas. Selliselt suudab kaamera objekti teravustada ning väheneb ka pildi teravust mõjutav kaamera värin.

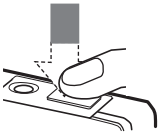
Päästiku kasutamine

1 Vajutage päästik poolenisti alla.

Vajutage päästikut kergelt kuni tunnete klõpsatust.

2 Jälgige, et fookusraam muutuks LCD monitoril roheliseks.

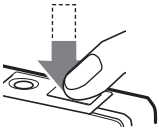
Hoidke päästikut all ja oodake kuni fookusraam roheliseks muutub. Objekt on nüüd terav.



Objekt on terav.

3 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

Vajutage aeglaselt kuni toimub pildistamine.



Toimub pildistamine.

memo

Järgmises olekus võib päästiku korraga lõpuni alla vajutada ilma vahepeal ootamata:

- Kaamera on rohelises režiimis või Auto Picture režiimis.
- Teravustamisrežiimiks on Standard (Autofookus).
- Võtterežiimiks on Standard või Continuous shooting (sarivõte).

See võimaldab pildistada just õigel hetkel. Kaamera kasutab pildistamisel suurt teravussügavust (pan fookus).

Fookuslukk

Kui objekt on raskesti teravustatav, proovige alltoodud võtet.

Automaatne teravustamine ei pruugi toimida järgmiste objektide puhul:
- Nõrga kontrastiga objektid (sinine taevas, valge sein jne).
- Tumedad kohad, mustad objektid või valgust mittepeegeldavad pinnad.
- Tugev peegeldunud valgus või tagantvalgus (ere taust).
- Peene mustriga objektid.
- Kiirestiliikuvad objektid.
- Kui kaadris asuvad lähestikku kaugel ja lähedal asuvad objektid.

1 Leidke mõni teine samal kaugusel asuv objekt.

2 Teravustage valitud objektile.

Suunake kaamera nii, et objekt jääks LCD monitoril olevasse fookusraami.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on terav, süttib fookusraam LCD monitoril roheliselt.

4 Hoidke päästikut poolenisti all ning kadreerige võte ringi.

Fookus lukustub punktis 3 ka juhul, kui suunate kaamera kompositsiooni muutmiseks mujale.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Kiire ülevaade

Vaikimisi seadistuste kohaselt kuvab kaamera tehtud pilti 0,5 sekundiks LCD monitoril kohe pärast pildistamist (Instant Review). Kuva kestvust on võimalik muuta. (☞Lk.103)
Kui valite pikema kestvuse, on teil võimalik pilt koheselt kiire ülevaate käigus ka kustutada.

1 Kui pilt on ekraanil, vajutage Green/🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub pildi kustutusmenüü.

2 Valige (▲) noolenupu abil [Delete] (Kustutamine) ning vajutage OK nuppu.

LCD monitoril kuvatav pilt kustub mälust.

LCD ereda valguse režiim

LCD taustvalgust on ajutiselt võimalik eredamaks muuta. (LCD Bright režiim) Seda võib vaja minna välitingimustes või eredas valguses LCD monitori vaatamisel.

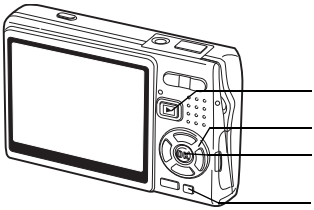
1 Vajutage ja hoidke pildistusrežiimis OK/Display nuppu üle 1 sekundi all.

LCD monitor muutub teatud ajaks eredamaks.

memo

Tavalise valgustugevuse taastamiseks tehke alljärgnevat:
- Valige kuvarežiimiks LCD Backlight Off. (☞ Lk.51)
- Lülitage kaamera välja.

Piltide taasesitus



Piltide taasesitus

Tehtud pilte on kaamera abil võimalik taasesitada.

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ Playback nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile.
Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, käivitub LCD Bright režiim.
LCD monitor muutub teatud ajaks eredamaks.

Pildi suurendamine vaatamiseks ☞Lk.117

Piltide taasesitus

Pilte saab taasesitada ükshaaval, liikudes nende järjekorras edasi või tagasi.

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

Noolenupp (◀) : kuvab eelmise pildi.
Noolenupp (▶) : kuvab järgmise pildi.

Kuvatava pildi kustutamine

1 Vajutage pildi taasesitamise ajal Green/🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub pildi kustutusmenüü.

2 Valige (▲) noolenupu abil [Delete] (Kustutamine) ning vajutage OK nuppu.

LCD monitoril kuvatav pilt kustub mälust.

3 Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage uuesti ▶ nuppu või päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

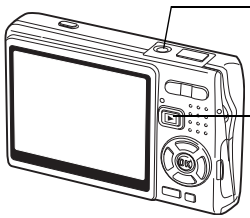
memo

- Taasesitusrežiimi käivitamisel ilmub LCD monitorile viimatijäädvustatud pilt.
- LCD monitoril kuvatavat pilti saab suuminuppude abil suurendada. (Kui vajutate pööratud pildi suurendamiseks suuminuppu, naaseb pilt oma algsesse asendisse. Kui väljute suurendatud kuvast, ilmub pilt uuesti pööratuna ekraanile.)
- Kui mälus pole ühtegi faili, ilmub ekraanile [No image/sound] (Failid puuduvad) teade.

Suurendamine ekraanil ☞Lk.117

Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine ☞Lk.125

Kaamera sisse/väljalülitamine



Kaamera käivitamine pildistusrežiimis

1 Vajutage pealülitit.

Pealüliti tuli süttib roheliselt. Objektiiv liigub tööasendisse ning kaamera käivitub pildistusrežiimis. Kaamera on pildistamiseks valmis.
Teistesse režiimidesse lülitumiseks vajutage ▶ Playback nuppu.

- **Taasesitusrežiimi käivitamiseks vajutage ▶ nuppu üks kord. (Objektiiv jääb tööasendisse.)**
- **Vajutage ja hoidke ▶ Playback nuppu 2 sekundi jooksul all. Kaamera lülitub taasesitusrežiimi ning objektiiv liigub korpusse.**
- **Kui kaameras on SD mälukaart, siis vajutage ja hoidke kaamera sisemälus olevate failide kuvamiseks ▶ nuppu rohkem kui 4 sekundit all.**

2 Vajutage uuesti pealülitit.

Kaamera lülitub välja, objektiiv taandub korpusse.

memo

Kui vajutate ja hoiate pealülitit mõne hetke, lülitub kaamera välja.

Pildistusrežiimist taasesitusrežiimi lülitumine ☞Lk.50

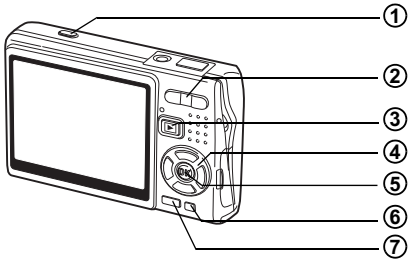
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis

1 Hoidke ▶ nuppu all ning vajutage pealülitit.

Pealüliti tuli süttib rohelisena, objektiiv jääb suletuks ning kaamera käivitub taasesitusrežiimis.
Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage uuesti ▶ nuppu.

Piltide taasesitus ☞Lk.34

Nuppude funktsioonid



Pildistusrežiim

① **Stabilisaatori eelvaate nupp**
Kuvab LCD monitoril pildistabilisaatori efektiga otsepildi.
Võimaldab kontrollida stabilisaatori tööd enne pildistamist. (☞Lk.54)

② **♠♠♠/♠ Suuminupp**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (☞Lk.30, Lk.80)

③ **▶ Taasesitusnupp**
Käivitab taasesitusrežiimi. Järgmisel vajutamisel naaseb pildistusrežiimi. (☞Lk.34)

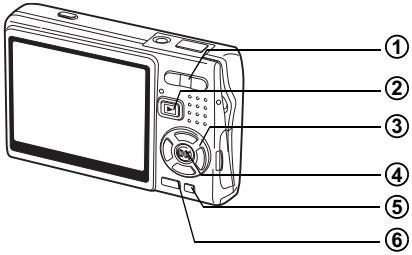
④ **Noolenupud (▲▼◀▶)**

(🌷▶)	Muudab teravustamisrežiimi. (☞Lk.82)
(⏲▲)	Muudab võtterežiimi. (☞Lk.76 kuni Lk.79)
(MODE ▼)	Kuvab pildistusrežiimi programmivaliku. (☞Lk.47)
(⚡◀)	Muudab välgurežiimi. (☞Lk.85)

⑤ **OK/Display nupp**
Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (☞Lk.50)
Kui vajutate ja hoiate nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim. LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞Lk.33)

⑥ **Roheline/🗑 nupp**
Käivitab rohelise režiimi. (☞Lk.56)
Rohelisele nupule saab omistada erineva funktsiooni, valides [📷 Rec.Mode] menüüst [Green Button] (Roheline nupp). (☞Lk.104)

⑦ **MENU nupp**
Kuvab [📷 Rec.Mode] menüü. (☞Lk.42)



Taasesitusrežiim

① **♠♠♠/♠ Suuminupp**
Indekspildi vaate kuvamiseks vajutage ühe pildi vaates ♠♠♠/▦.
Eelmise kuva taastamiseks vajutage ♠/🔍. (☞Lk.121)
Üksiku pildi suurendamiseks vajutage ♠/🔍. Eelmise kuva taastamiseks vajutage ♠♠♠/▦. (☞Lk.117)
Indekspildikuvast kalendrikuvasse lülitumiseks vajutage ♠♠♠/▦. (☞Lk.121)

② **▶ Taasesitusnupp**
Lülitub pildistusrežiimi. Kui taasesitusrežiim aktiveeriti ▶ nupu abil helisalves-tusrežiimis, naaseb kaamera ▶ nupu vajutusel helisalvestusrežiimi.

③ **Noolenupp (▲▼◀▶)**
Piltide taasesituseks
(◀▶) : Kuvab eelmise või järgmise pildi üksikpildi vaates. (☞Lk.34)
Kuvatava pildi pööramisel pöördub pilt iga (▶) nupuvajutusega 90 kraadi päripäeva ning iga (◀) nupuvajutusega 90 kraadi vastupäeva. (☞Lk.144)
(▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (☞Lk.49)
(▲▼◀▶) : Liigutab suurendatud pilti ekraanil. (☞Lk.117)
Valib pildi indekspildi vaates. (☞Lk.121)
Valib kuupäeva kalendrikuvas. (☞Lk.121)

Videolõikude taasesituseks
(▲) : Käivitab ja peatab video taasesituse. (☞Lk.119)
(◀▶) : Kaader edasi, kaader tagasi, kiire edasikerimine ja tagurpidi taasesitus. (☞Lk.119)
(▼) : Peatab video taasesituse. (☞Lk.119)

Helifailide taasesituseks (☞Lk.114)

(▲) : Käivitab taasesituse. Järgmise vajutusega seab pausi.

(◄►) : Valib faili enne taasesitust. Taasesituse ajal teostab järgmisi operatsioone.

Kui helifail ei sisalda indekseid:

(◄) Kerib viis sekundit tagasi.

(►) Kerib viis sekundit edasi.

Kui helifail sisaldab indekseid:

(◄) vajutamisel alustab taasesitust eelmisest indeksist.

(►) vajutamisel alustab taasesitust järgmisest indeksist.

④ **OK/Display nupp**

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (☞Lk.120)

Kui vajutate ja hoiate nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim.

LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞Lk.34)

Naaseb indekspildi vaatest üksikpildi vaatesse. (☞Lk.121)

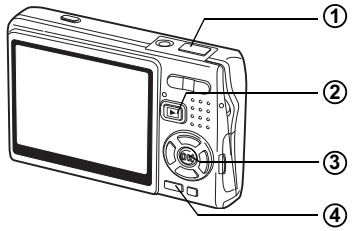
Kuvab kalendrikuvast valitud faili täisekraanil. (☞Lk.121)

⑤ **Roheline/🗑 nupp**

Kustutab LCD monitoril kuvatava pildi. (☞Lk.125)

⑥ **MENU nupp**

Kuvab [📷 Rec.Mode] menüü. (☞Lk.42)



Helisalvestusrežiim

① **Päästik**
Vajutamine käivitab salvestamise, vajutamine lõpetab salvestamise.
Kui hoida üle ühe sekundi all, toimub salvestamine seni, kuni nuppu all hoida.
Nupu vabastamisel salvestamine lõpeb.

② **▶ taasesitusnupp**
Lülitub taasesitusrežiimi. (☞Lk.37) Järgmisel vajutamisel naaseb helisalvestusrežiimi.

③ **OK/Display nupp**
Lülitab LCD monitori kuva sisse/välja.

④ **MENU nupp**
Helifaili on salvestamise ajal võimalik selle nupu vajutamisega lisada indekseid.
Ooterežiimis või enne taasesitust vajutatuna kuvab [📷 Rec.Mode] menüü.
(☞Lk.42)

Menüüde kasutamine

Menüü kuvamiseks LCD monitoril vajutage MENU nuppu.
Kaameras on kaks erinevat menüüd: [📷 Rec.Mode] menüü ja [🔧 Set-up] menüü.

Menüüde kasutamine

Menüüdega töötamisel ilmuvad nuppude juhised LCD monitori alaossa.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.
Valitud üksust märgib hele kursor.

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

Iga vajutus vahetub [📷 Rec.Mode] menüü ja [🔧 Set-up] menüü vahel.

3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil mõni üksus.

Liigutab kursorit üles ja alla.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü või seadistusmenüü.
Rippmenüü sisaldab ainult selliseid üksusi, mida saab hetkel kehtivate seadistustega valida.

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Seadistus muutub iga (▲ ▼) noolenupu vajutusega.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks

6 Vajutage ▶ nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera lülitub 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 menüüst. Jälgige LCD monitori alaosas kuvatavaid juhiseid.

MENU Exit : Salvestab seadistused, väljub menüüst ning naaseb algsesse seisu (pildistus- või taasesitusrežiimi).

MENU ↩ : Salvestab seadistused ning naaseb punkti 1 seisu.

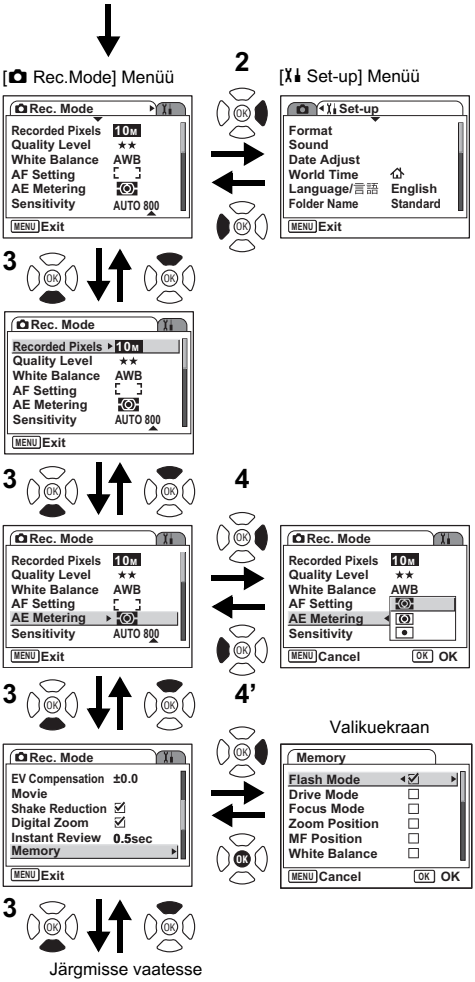
MENU Cancel : Muutused tühistatakse, kaamera väljub menüüst ning naaseb punktis 3 toodud seisu.

Caution

- Kui vajutate rippmenüüs MENU nuppu, siis seadistamine katkestatakse.
- Kui vajutate rippmenüüs OK, MENU või (◀) noolenuppu, naaseb ekraanile üksuse valiku vaade.
- Kui viimasest tegevusest on möödas 1 minut, väljub kaamera automaatselt menüüst.

Menüükasutuse näidis

1 MENU nupp



Menüüloend

[📷 Rec.Mode] Menüü

Üksus		Kirjeldus	Lk
Recorded Pixels (Pikslite arv)		Pikslite arvu valimine.	Lk.87
Quality Level (Kvaliteeditase)		Pildifaili pakkimistaseme määramine.	Lk.89
White Balance (Värvustasakaal)		Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt.	Lk.90
AF Setting (AF seadistus)	Focusing Area (Teravustamisala)	Automaatteravustamise ala valimine.	Lk.92
	Focus Limiter (Fookuspiiraja)	Objektiivi liikumise piiramine teravustamisel pildistustingimustest sõltuvalt.	Lk.93
	Aux.AF Light (Väline AF abivalgus)	AF abivalguse kasutamine hämaras, kui automaatne teravustamine ei toimi õigesti.	Lk.94
AE Metering (Särimõõterežiim)		Määrab särimõõtmisel kasutatava režiimi ning kaadri osa.	Lk.95
Sensitivity (Tundlikkus)		Tundlikkuse seadistamine.	Lk.96
EV Compensation (Särikompensatsioon)		Särikompensatsiooni seadmine vahemikus —2.0 kuni +2.0 EV ühikut.	Lk.98
Movie (Video)	Recorded Pixels (Pikslite arv)	Videokaadri pikslite arvu määramine.	Lk.99
	Quality Level (Kvaliteeditase)	Videolõigu kvaliteeditaseme määramine.	Lk.100
	Movie SR	Värinastabilisaator video salvestamisel.	Lk.101
Shake Reduction (Stabilisaator)		Kaamera värina stabiliseerimine.	Lk.102
Digital Zoom (Digitaalsuum)		Digitaalse suumi kasutamine pildistamisel.	Lk.80
Instant Review (Kiire ülevaade)		Kiire ülevaate kestuse seadistamine.	Lk.103
Memory (Mälu)		Kaamera kehtivate seadistuste salvestamine kaamera väljalülitamisel.	Lk.110
Green Button (Roheline nupp)		Rohelisele nupule funktsiooni omistamine.	Lk.104
Sharpness (Teravus)		Pilti teravuse seadistamine.	Lk.107
Saturation (Värviküllus)		Värvikülluse seadistused.	Lk.108
Contrast (Kontrastsus)		Kontrastsuse seadistused.	Lk.109

[Set-up] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Format (Formaatimine)	SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine.	Lk.162
Sound (Heli)	Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klahviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine.	Lk.163
Date Adjust (Kuupäeva seadistus)	Kuupäeva/kellaaja ning nende esitlusviisi seadistus.	Lk.166
World Time (Maailma aeg)	Maailma aja seadistamine.	Lk.168
Langage/言語 (Töökeel)	Kaamera töökeele valimine.	Lk.170
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise meetodi määramine.	Lk.171
USB Connection (USB ühendus)	USB ühendusrežiimi seadistamine.	Lk.172
Video Out (Videoväljund)	Videosignaali süsteemi valimine.	Lk.173
Brightness Level (Ekraani eredus)	For changing the brightness of the LCD monitor.	Lk.174
Power Saving (Energiasääst)	Power Saving (Energiasääst) Energiasäästurežiimi seadistamine.	Lk.175
Quick Zoom (Kiirsuurendus)	Piltide kuvamine määratud suurendusega ühe suuminupu vajutamisega.	Lk.118
Auto Power Off (Automaatne väljalülitus)	Kaamera automaatne väljalülitamine.	Lk.176
Guide Display (Juhiste kuva)	Kuvab valitud pildistusrežiimi, noolenupu võimalused, rohelise nupu funktsiooni. Kuvab programmivalikus valitud üksuse kirjelduse.	Lk.176
Reset (Algseadete taastamine)	Kaamera algsete seadistuste taastamine.	Lk.177

Programmivaliku kasutamine

Avage (▼) noolenupuga LCD monitoril programmivalik.
Kaameras on kaks programmivalikud: taasesitusrežiimi ja pildistusrežiimi programmivalik. Programmivalikud võimaldavad valida sobivaima pildistusprogrammi või toimetada äsjatehtud pilte.

Programmivaliku kasutamine

Programmivaliku kasutamisel ilmuvad juhised LCD monitori alaossa.

1 Vajutage (▼) noolenuppu.

Pildistusrežiimis ilmub ekraanile pildistusrežiimi programmivalik.
Taasesitusrežiimis ilmub ekraanile taasesitusrežiimi programmivalik.

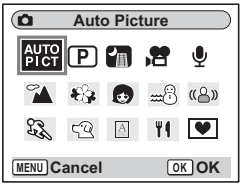
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil mõni ikoon.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub valitud režiimi vaade.

Programmivaliku loend

Pildistusrežiimi programmivalik



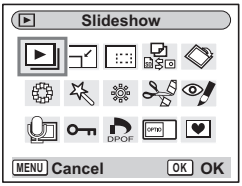
Ikoon	Üksus	Kirjeldus	Lk
AUTO PICT	Auto Picture (Automaatrežiim) režiim	Valib parima pildistusrežiimi.	Lk.58
P	Program (Programm) režiim	Kaamera valib sobiva avaarvu ja säriaja automaatselt.	Lk.60
Tv	Shutter Priority (Säriajaprioriteet) režiim	Võimaldab määrata säriaja käsitsi, kaamera valib avaarvu automaatselt.	
M	Manual Exposure (Manuaalsäri) režiim	Võimaldab määrata säriaja ja avaarvu käsitsi.	

Ikoon	Üksus		Kirjeldus	Lk
	Night Scene (Öövõte) režiim		Hämarate stseenide ja öiste vaadete pildistamiseks.	Lk.70
	Movie (Video) režiim		Võimaldab salvestada heliga videolõike.	Lk.72
	Voice Recording (Helisalvestus) režiim		Helifailide salvestamine.	Lk.112
	Picture režiim	Landscape (Maastikuvõte) režiim	Vaadete jäädvustamine loomulikes värvides.	Lk.64
		Flower (Lill) režiim	Erksavärviliste lillepiltide jäädvustamine.	
		Portrait (Portree) režiim	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.	Lk.66
		Kids režiim	Sobib ideaalselt liikuvate laste pildistamiseks. Jäädvustab terved nahatoonid.	
		Surf & Snow (Lumi & Rand) režiim	Pildistamiseks eredates tingimustes, lumisel maastikul ja mererannal.	Lk.64
		Sport režiim	Kaamera kasutab pildistamisel lühemaid säriaegu, et jäädvustada kiirestiliikuvad objektid teravatena.	
		Pet (Lemmikloom) režiim	Lemmikloomade pildistamine karvkatte värvusest lähtuvalt.	Lk.68
		Text (Tekst) režiim	Tekstide ja dokumentide pildistamiseks. Võimaldab muuta värvilise pildi mustvalgeks või negatiiviks.	Lk.69
		Food (Toit)režiim	Valmistoitute jäädvustamiseks.	Lk.64
	Digital SR režiim		Võimaldab valida kõrgema tundlikkuse kaamera värina ja uduste piltide vältimiseks	Lk.71
	Frame Composite (Pildiraamid) režiim		Võimaldab kasutada pildistamisel dekoratiivseid raame.	Lk.74

memo

- Kui valite programmivalikus mõne üksuse ja ootate umbes 3 sekundit, kuvab kaamera ekraanile valitud üksuse kirjelduse.
- / ja P/Tv/M puhul kuvatakse valitud režiimi ikoonid programmivalikus. Kui valikut on muudetud, asenduvad vanad ikoonid uutega.

Taasesitusrežiimi programmivalik



Ikoon	Üksus	Kirjeldus	Lk
	Slideshow (Slaidiesitlus)	Mälukaardi sisu esitamine slaidiesitlusena.	Lk.123
	Resize (Suuruse muutmine)	Pildi suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine.	Lk.141
	Cropping	Võimaldab pildist osa välja lõigata ning eraldi failina salvestada.	Lk.143
	Image/Sound Copy (Failide kopeerimine)	Pildi- ja helifailide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.	Lk.158
	Image Rotation (Pildi pööramine)	Pildi pööramine ekraanil.	Lk.144
	Color Filter (Värvifiltrid)	Piltide töötlemine värvifiltritega.	Lk.145
	Digital Filter (Digitaalfiltrid)	Eriefektide rakendamine piltidele.	Lk.147
	Brightness Filter (Heledus)	Pildi heleduse muutmine.	Lk.149
	Movie Edit (Videotöötlus)	Videolõikude töötlemine.	Lk.151
	Red-eye Compensation (Punasilmade kompensatsioon)	Välgu poolt põhjustatud punaste silmade retušeerimine.	Lk.154
	Voice Memo (Helimärkmed)	Helimärkmete lisamine pildifailile.	Lk.115
	Protect (Kustutuskaitse)	Pildi- ja helifailide kustutuskaitse.	Lk.130
	DPOF	Piltide trükkimine DPOF printeri või fotolabori abil.	Lk.134
	Start-up Screen (Avaekraan)	Avaekraani seadistamine.	Lk.160
	Frame Composite (Pildiraamid)	Dekoratiivsete raamide lisamine piltidele.	Lk.156

memo Kui valite programmivalikus mõne üksuse ja ootate umbes 3 sekundit, kuvab kaamera ekraanile valitud üksuse kirjelduse.

Pildistamine

Režiimi muutmine

Pildistusrežiimis saab pildistada, taasesitusrežiimis saab tehtud pilte vaadata ja kustutada.

Pildistus- ja taasesitusrežiimi vahel lülitumine

Pildistusrežiimist taasesitusrežiimi lülitumiseks
Vajutage ▶ nuppu.
Taasesitusrežiimist pildistusrežiimi lülitumiseks
Vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

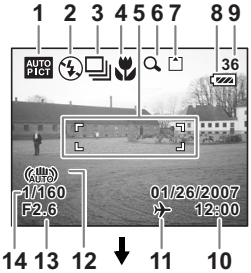
Pildistusrežiimi valimine

Avage pildistusrežiimi programmivalik ning valige soovitud režiimi ikoon. (☞Lk.47)

Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis

Ekraani kuvarežiimide vahetamiseks pildistusrežiimis vajutage OK/Display nuppu. Erinevaid kuvarežiime on 5.

Normaalkuva
Kaamera kuvab LCD monitoril pildistusandmeid.



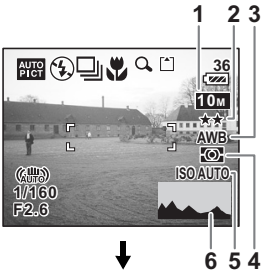
1 Pildistusrežiim
2 Välgurežiim
3 Võtterežiim
4 Teravustamisrežiim
5 Teravustamisraam
6 Digital Zoom
7 Mälukaart/sisemälu
8 Aku laetuse indikaator
9 Mällu mahtuv kaadrite arv
10 Kuupäev/kellaaeg
11 Maailma aeg
12 Shake Reduction (Stabilisaator) sees*
13 Avaarv
14 Säriaeg

* Stabilisaatori infot kuvatakse järgmiselt:
(stabilisaator sees) : Ilmub juhul, kui [Shake Reduction] (Stabilisaator) on menüüst lubatud [On] ning vajutate päästiku poolenisti alla.
(stabilisaator väljas) : Kuvatakse püsivalt ekraanil kui [Shake Reduction] (Stabilisaator) on välja lülitatud [Off].
(Värina hoiatus) : Ilmub juhul, kui pika säriaja tõttu võivad tulemuseks olla udused pildid.

Histogrammi kuva

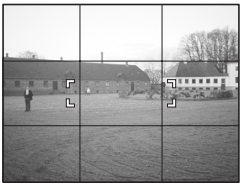
Histogramm väljendab pildi heleduse jaotumist. Horisontaaltelg väljendab heledust (mustad alad vasakus servas, valged alad paremas servas) ning vertikaaltelg väljendab pikslite arvu antud heleduse juures.

1 Piksline arv
2 Kvaliteeditase
3 Värvustasakaal
4 AE särimõõterežiim
5 Tundlikkus
6 Histogramm



Grid Display (Kadreerimisvõrgustik)

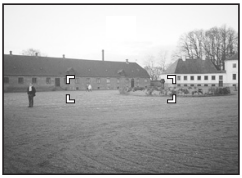
Ekraanile kuvatakse kadreerimisvõrgustik, mis jaotab kaadri üheksaks osaks.



Ikoone pole

Pildistusinfot ei kuvata.

- Automaatteravustamise puhul ilmub ekraanile fookusraam.
- Seadistuste muutmisel ilmub uue seadistuse ikoon mõneks sekundiks ekraanile.



LCD taustvalgus väljas

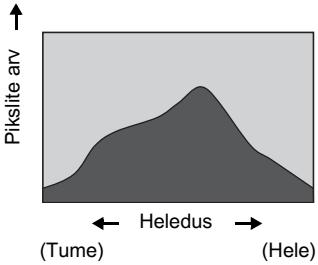
LCD monitor lülitub välja.

Ekraani kuvarežiimi salvestamine
☞Lk.110

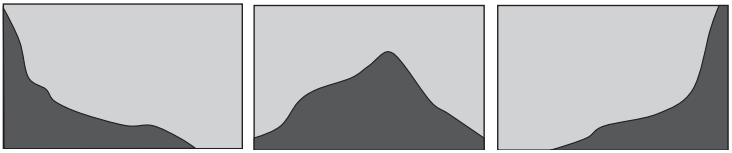
memo

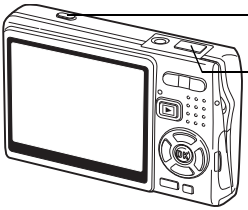
- Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright Mode režiim. See muudab LCD monitori teatud ajaks heledamaks. (☞Lk.33)
- Kui antud pildistustingimustes võib kaamera värin pildi rikkuda, ilmub (Anti-shake hoiatus) ekraanile. Sellisel juhul kasutage pildistamiseks Shake Reduction (Stabilisaator) stabilisaatorit, statiivi või asetage kaamera kindlale tasasele pinnale. (☞Lk.54)
- Kõik kaamera nupud toimivad normaalselt ning pildistada saab päästiku abil ka siis, kui ekraani taustvalgus on välja lülitatud.

Histogrammi kasutamine



Histogramm on graafik, mis väljendab pildi heleduse jaotumist. Heledusastmed on horisontaalteljel (must vasakul, valge paremal) ning pikslite arv iga hele-dusastme lõigus on vertikaalteljel. Vaadates histogrammi kuju enne ja pärast pildistamist, saab kontrollida kaadri korrektset säritust ning otsustada särikompensatsiooni kasutamise vajalikkuse üle. Näiteks, kui graafiku tipp on vasakul servas, on pilt tume. Kui graafiku tipp on paremal servas, on pilt liiga hele. Ideaalse särituse jaoks peaks histogrammi tipp olema enamasti graafiku keskel.
Kui pildis on korraga nii väga heledad kui ka väga tumedad alad, võivad tipud olla mõlemas histogrammi servas.





Stabilisaatori kasutamine

Kaamera liikumine pildistamise hetkel võib anda tulemuseks uduse pildi. Samuti võib pilt olla udune liikuva objekti pildistamisel. Selles kaameras on funktsioonid, mis korrigeerivad kätevärinat ja liikumisest tingitud udusest.

Fotode stabilisaator
CCD sensori nihutussüsteem aktiveerub.
Kaamera tuvastab liikumise ning kompenseerib automaatselt seda sensori nihutamisega. Kompenseeritud pildi eelvaadet saab enne pildistamist nähta LCD ekraanil.

* PENTAX unikaalne stabilisaator.

Digital SR režiim
Selles režiimis saab maksimaalseks tundlikkuseks valida ISO3200.
Kiirem säriaeg vähendab kaamera värina mõju ning jäädvustab liikuvad objektid teravalmalt.

"Kaamera värina vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim)" ☞Lk.71

Movie SR funktsioon videolõigu salvestamisel
Movie SR funktsioon kompenseerib kaamera värinat video salvestamisel, võimaldades jäädvustada sujuvat videot.

"Kaamera värina vähendamine video salvesamisel (Movie SR režiim)" ☞Lk.101

Kui [Shake Reduction] (Stabilisaator) seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs [☑ (On)] (sees), siis toimib stabilisaator alati. ([☑ (sees)] on ka vaikimisi seadistus.) Stabilisaatoriefektiga pildi vaatamiseks LCD monitoril toimige järgnevalt.

1 Vajutage stabilisaatori eelvaate nuppu.

Nupu allhoidmise ajal kuvatakse LCD monitorile stabilisaatoriga korrigeeritud pilt.

2 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

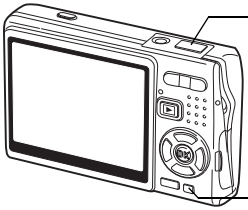
Caution

Vajutage stabilisaatori eelvaate nuppu ainult vajadusel. Stabilisaator aktiveerub nupuvajutusega ka siis, kui kaamera pole pildistusrežiimis ning raiskab sellega akut.

memo

Kui te ei soovi stabilisaatoriga pilti enne pildistamist vaadata, tehke pilt tavalisel moel. Jälgige seejuures, et enne päästiku lõpuni allavajutamist ilmuks LCD monitorile (AUTO).

"Pildistabilisaatori sisselülitamine" ☞Lk.102

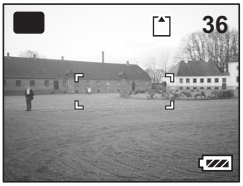


Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim)

Rohelises režiimis saate nautida pildistamist kõige lihtsamal moel.

1 Vajutage pildistusrežiimis rohelist nuppu.

Kaamera lülitub rohelisse režiimi.
Enne rohelise nupu vajutamist olnud seisu taastamiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.



2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Caution

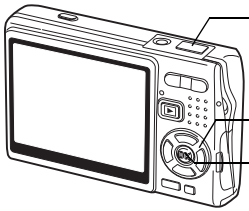
- Rohelises režiimis ei ole võimalik muuta LCD monitoril kuvatava info hulka OK/Display nupu abil.
- Rohelises režiimis ei avada [Rec.Mode] menüüd ega programmivalikut. Kui üritate neid avada, ilmub ekraanile [Green mode must be canceled to use this function.] (Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb väljuda rohelisest režiimist.) teade ning (klahviluku ikoon).
- Kui lülitate kaamera rohelisest režiimist taasesitusrežiimi, ei saa MENU nupu abil kuvada [Set-up] menüüd. Kui üritate seda avada, ilmub ekraanile [Green mode must be canceled to use this function.] (Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb väljuda rohelisest režiimist.) teade ning (klahviluku ikoon).
- Kui lülitate kaamera rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti rohelises režiimis.

memo

Rohelisele nupule võib omistada ka muid funktsioone. (Lk.104)

Alltoodud tabelis on rohelise režiimi seadistused.

Flash mode (Välgurežiim)	Vaikimisi seadistus on ⚡A (Auto). Valida saab ka ⊛ (Välgukeeld).
Drive mode (Võtterežiim)	Vaikimisi seadistus on □ (Standard). Valida saab ka ⏲ (Iseavaja)
Focus mode (Teravustamisrežiim)	Vaikimisi seadistus on **AF** (Standard). Valida saab ka 🌷 (Macro mode).
Recorded Pixels (Pikslite arv)	10M
Quality level (Kvaliteeditase)	★★ (Better)
White Balance (Värvustasakaal)	**AWB** (Auto)
Focusing Area (Teravustamisala)	[ ] (Multiple)
Focus Limiter (Fookuspiiraja)	☑ (sees)
Aux.AF Light (Väline AF abivalgus)	☑ (sees)
AE Metering (Särimõõterežiim)	(Multi-segment]
Sensitivity (Tundlikkus)	AUTO
EV Compensation (Särikompensatsioon)	± 0.0
Digital Zoom (Digitaalsuum)	☑ (sees)
Instant Review (Kiire ülevaade)	0,5 sek
Sharpness (Teravus)	− ± (Standard)
Saturation (Värviküllus)	− ± (Standard)
Contrast (Kontrastsus)	− ± (Standard)



Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture (Automaatrežiim) režiim)

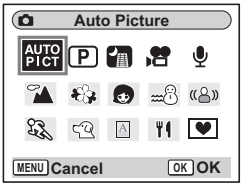
AUTO PICT (Auto Picture mode) automaatrežiimis päästiku vajutamisel valib kaamera sobivaima pildistusrežiimi järgmise nelja hulgast: ☺ (Normal mode), (Night Scene mode), (Landscape mode) ja (Portrait mode).

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil AUTO PICT (Auto Picture mode).

3 Vajutage OK nuppu.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

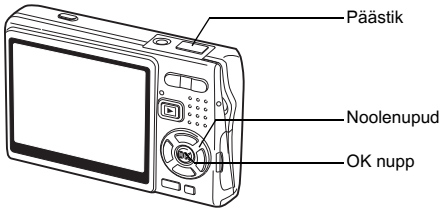
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Pildistamine ☞Lk.30

memo

- Auto Picture (Automaatrežiim) režiimis on säri väärtuseks lukustatud ±0.0. (☞Lk.98)
- Kui kaamera valib portreerežiimi, aktiveeruvad automaatselt ka näoprioriteediga autofookus ning automaatsäri. Kui suunate kaamera pildistatava näole, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja määrab selle järgi särituse. (☞Lk.66)



Särirežiimi ja muude funktsioonide kasutamine

P (Program mode), Tv (Shutter Priority mode) ja M (Manual Exposure mode) võimaldavad rohkem kontrollida pildistamisprotsessi (särirežiimid).

P	Program (Programm)	Määrab pildistamisel automaatselt säriaja ja avaarvu.
Tv	Shutter Priority (Säriajaprioriteet)	Valige käsitsi säriaeg. Kaamera valib automaatselt avaarvu.
M	Manual Exposure (Manuaalsäri)	Võimaldab määrata käsitsi avaarvu ja säriaja.

● **Avaarvu ja säriaja mõju**

Korrektne säritus koosneb avaarvu ja säriaja kombinatsioonist. Iga subjekti jaoks on olemas mitmeid erinevaid säriaja ja avaarvu kombinatsioone, mille tulemuseks on korrektne säritus.

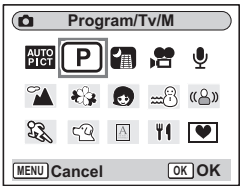
Pikem säriaeg	Katik jääb avatuks pikemaks ajaks. Kui objekt liigub, jäädvustub see udusena, rõhutades sellega liikumise dünaamikat.
Lühem säriaeg	Katik jääb avatuks lühemaks ajaks. Kui objekt liigub, jäädvustub see teravana.
Väiksem avaarv	Suurendab objektiivi kaudu siseneva valguse hulka.
Suurem avaarv	Vähendab objektiivi kaudu siseneva valguse hulka.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

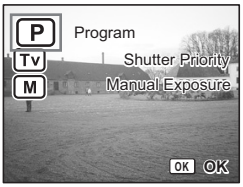
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil Ⓟ (Program mode).

Kui valisite mõne teise pildistusrežiimi (välja arvatud Ⓟ (Program mode)), ilmub valitud režiimi ikoon programmivalikusse.



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuv menüü võimaldab valida ühe kolmest režiimist.



Programmrežiimi valimiseks

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil Ⓟ (Program mode) ning vajutage OK nuppu.

Kaamera on pildistamiseks valmis.
Seadistage vajadusel ka muud funktsioonid.

Pildistusfunktsioonid ☞Lk.82~Lk.109

Säriajaprioriteedi valimiseks

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil Ⓣv (Shutter Priority mode) ning vajutage OK nuppu.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub säriaja valimise menüü.

Säriaeg

6 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil meelepärane säriaeg.

Kaamera valib korrektse särituse tagamiseks õige avaarvu automaatselt.
Kui kaamera ei suuda õiget väärtust valida, ilmub LCD monitori alaossa särihoiatus.
Kasutage hoiatust särituse seadistamisel juhisena.
Kui ⊿ ilmub : Suurendage säriaega.
Kui ⊿ ilmub : Vähendage säriaega.

memo Kui kompenseerite säriajaprioriteediga valitud säritust (Lk.98), ilmub kompensatsiooniväärtus särihoiatuse all.

7 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on pildistamiseks valmis.
Seadistage vajadusel ka muud funktsioonid.

Pildistusfunktsioonid ☞Lk.82~Lk.109

Manuaalrežiimi valimiseks

4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil M (Manual Exposure mode) ning vajutage OK nuppu.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub säriaja ja avaarvu valimise menüü.

6 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil soovitud säriaeg ning (▲) noolenupu abil soovitud avaarv.

Sõltuvalt valitud säriajast ja avaarvust võib ekraanile ilmuda särihoiatus.

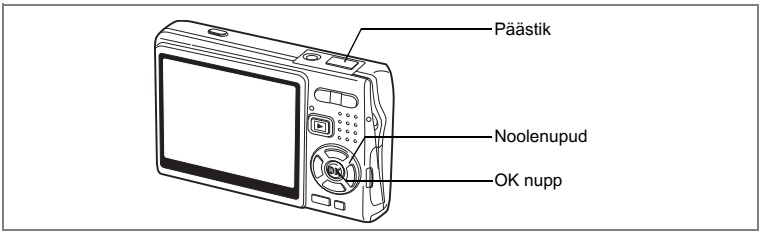
7 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on pildistamiseks valmis.
Seadistage vajadusel ka muud funktsioonid.

Pildistusfunktsioonid ☞Lk.82~Lk.109

memo

- Programmivalikus kuvatakse ainult valitud režiimi ikoon. Kui käivitate mõne teise režiimi, asendab uue režiimi ikoon eelmise.
- Pildistusrežiimi programmivaliku kuvamiseks vajutage (▼) noolenuppu ajal, mil säriaja ja avaarvu valikumenüü on ekraanil.
- Tv (Shutter Priority mode) on tundlikkus fikseeritult AUTO800.
- Tv (Shutter Priority mode) ja M (Manual Exposure mode) kuvatakse särihoiatust järgnevalt.
  - Kui säritus ületab +2.0EV või on alla -2.0EV, ilmub ekraanile (⊿ või ⊿) ikoon.
  - Kui säritus jääb +2.0EV kuni -2.0EV vahele, kuvatakse (⊿ või ⊿) ikoon ning sarituse väärtus.
  - Kui säritus on täpselt 0EV, siis hoiatust ei kuvata.



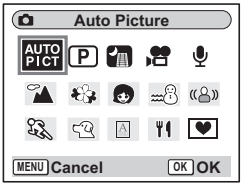
Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture Mode)

Pildiprogrammi võite valida stseenist lähtuvalt. Pildiprogramme on kaameras üheksa.

	Landscape (Maastikuvõte)	Vaadete jäädvustamine loomulikes värvides.
	Flower (Lill)	Erksavärviliste lillepiltide jäädvustamine.
	Portrait (Portree)	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.
	Kids (Lapsed)	Sobib ideaalselt liikuvate laste pildistamiseks. Jäädvustab terved nahatoonid.
	Surf & Snow (Lumi & Rand)	Pildistamiseks eredates tingimustes, lumisel maastikul ja mererannal.
	Sport	Liikuvate objektide pildistamine teravatena.
	Pet (Lemmikloom)	Lemmikloomade pildistamine karvkatte värvusest lähtuvalt.
	Text (Tekst)	Tekstide ja dokumentide pildistamiseks. Võimaldab muuta värvilise pildi mustvalgeks või negatiiviks.
	Food (Toit)	Valmistoitute jäädvustamiseks.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.



2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil meelepärane režiim.

Valige näiteks (Landscape mode).

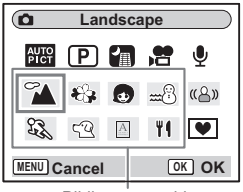
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

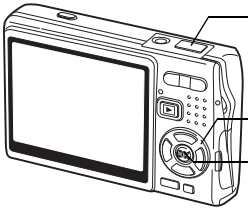
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Pildiprogrammid

Pildiprogrammide puhul kasutab kaamera AE Metering, Saturation, Contrast, Sharpness ja White Balance vaikeväärtusi. Neid ei saa muuta.



Inimeste pildistamine (Portrait Mode/Kids Mode)

(Portrait mode) ja (Kids mode) režiimides aktiveeruvad “Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE” näotuvastusfunktsioonid. Kui kaadrisse jääb pildistatava nägu, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja valib sobivad säriparameetrid.

	Portrait (Portree)	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.
	Kids (Lapsed)	Sobib ideaalselt liikuvate laste pildistamiseks. Jäädvustab terved nahatoonid.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

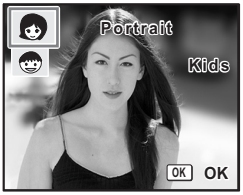
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Portrait mode).

Kui eelmisena valisite (Kids mode), kuvatakse programmivalikus. Valige siis (Kids mode).

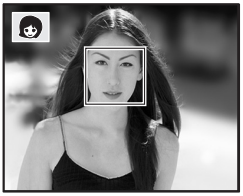
3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub režiimivaliku menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Portrait mode) või (Kids mode).



5 Vajutage OK nuppu.



Kaamera on valitud režiimis pildistamiseks valmis. Kui kaamera tunneb pildistatava näo ära, ilmub selle ümber kollane raam. Raami suurus ja asend võivad muutuda ajal, mil kaamera üritab teravustada liikuvat objekti.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

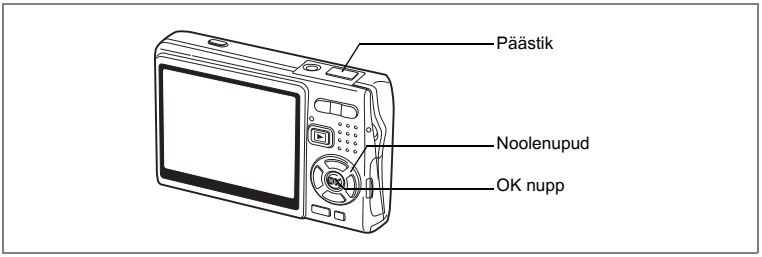
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- LCD monitorile ilmuvad ainult valitud režiimi ikoon ja fookusraam. Muud infot ei kuvata. Kuvarežiimi ei saa OK/Display nupu abil muuta.
- “Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE” ei pruugi töötada kui pildistatava nägu on pooleldi kaetud (näiteks päikeseprillid) või kui pildistatav ei seisa näoga kaamera suunas.
- Särimõõterežiimiks on fikseeritult Multi-segment.
- Kui pildistate automaatrežiimis ning kaamera lülitub automaatselt portreerežiimi, käivituvad automaatselt ka “Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE”.
- Kids lastepildistusrežiimis aktiveerub automaatne jälgiv autofookus. Kaamera teravustab liikuvat objekti ka pärast päästiku poolenisti vajutamist.



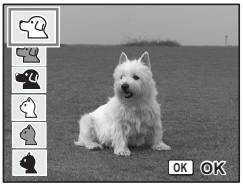
Lemmiklooma pildistamine (Pet (Lemmikloom) režiim)

(Pet mode) režiim võimaldab jäädvustada lemmikloomi karvkatte värvusest lähtuvalt. Valige vastav ikoon (must, valge või vahepealne).

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub Pet režiimivaliku menüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil , , , , või .
Loomaikoone on kahte tüüpi: kass ja koer. Tehtav pilt ei sõltu valitud ikoonist. Valige see, mida te eelistate.

5 Vajutage OK nuppu.
Lemmikloomarežiim on valitud ning kaamera on pildistamiseks valmis.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.

memo

Kui valite lemmiklooma või sportrežiimi, kasutab kaamera teravustamisel jälgivat autofookust. Teravustamine toimub pidevalt ka siis, kui päästikut poolenisti all hoida.

Teksti pildistamine (Text (Tekst) režiim)

Režiim võimaldab jäädvustada tekste ja dokumente. Sobib ka väikese kirjastiili loetavuse parandamiseks.

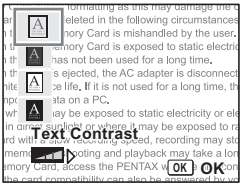
1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Text mode) režiim.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Text (Tekst) režiimi valikumenüü.



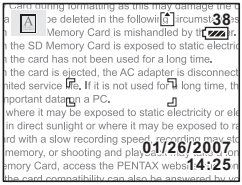
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil , , , .

	Color	Säilitab dokumendi algsed värvid.
	Neg. Color	Pildistab dokumendi negatiivis.
	B&W	Pildistab dokumendi mustvalgena.
	Neg. B&W	Pildistab dokumendi mustvalge negatiivina.

Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv kontrastsus.

5 Vajutage OK nuppu.

Text režiim on valitud ning kaamera on pildistamiseks valmis.

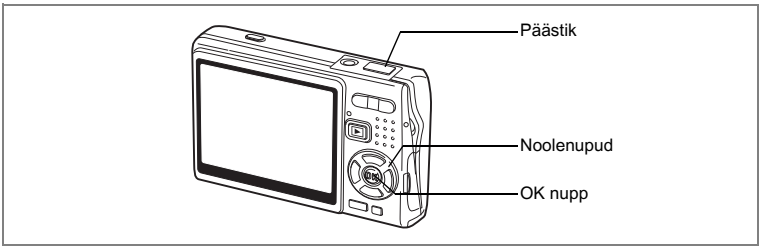


6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Hämarate stseenide pildistamine (Night Scene (Öövõte) režiim)

Võimaldab pildistada õigete seadistustega öiseid vaateid.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

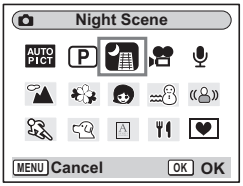
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



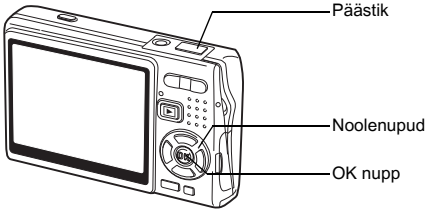
memo

Pikemate säriaegade (üle 1/4 sekundi) korral toimub pildi salvestamine aeglasemalt, kuna kaamera vähendab sensori müra pildis.

Caution

Hämaras pildistamisel on säriajad pikemad. Taolises olukorras omab kaamera liikumine pildile suurimat mõju. Järgnevad abinõud aitavad seda vältida. (☞ Lk.54, 102)

- Lülitage sisse SR stabilisaatorfunktsioon.
- Lülitage stabilisaator välja ja kinnitage kaamera statiivile.



Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim)

(Digital SR) stabilisaator võimaldab valida kõrgema tundlikkuse kui teised režiimid, aidates sellega vähendada uduseid pilte. Säriaeg ja avaarv valitakse automaatselt lähtuvalt valitud tundlikkusest. Seda režiimi tuleks kasutada näiteks hämaras, kus kaamera värin võib pildid rikkuda.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

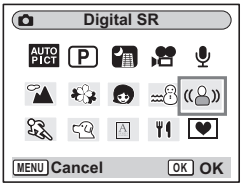
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

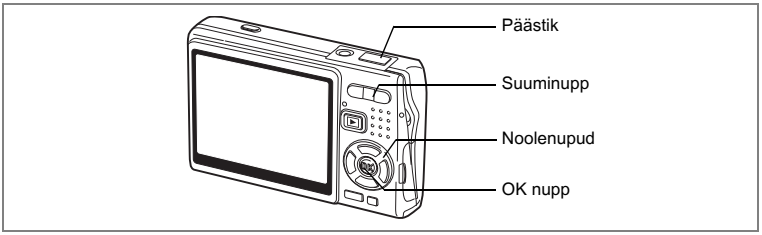
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



memo

- Pikslite arvuks on fikseeritud 5M, seda ei saa muuta.
- Digital SR režiimis on tundlikkuse väärtus automaatselt AUTO1600. ISO parandusvahemikuks saab valida maksimaalse ISO 64-3200. (☞Lk.96)



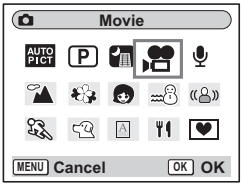
Video salvestamine (Movie režiim)

Režiim võimaldab salvestada heliga videolõiku.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

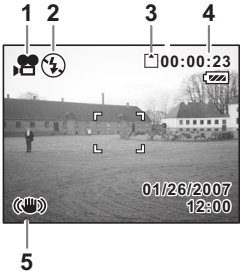
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Movie mode).



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildistusinfo ning kaamera on filmimiseks valmis.

1 Videorežiimi ikoon
2 Flash Off (Välgukeeld) ikoon
3 Kaart/Sisemälu
4 Salvestusaeg
5 Movie SR On



4 Vajutage päästikut.

Filmimine algab. Digitaalsuumi abil saab objekti suurust muuta,selleks kasutage suumihooba.
Suuminupp ( ) : Suurendab objekti.
Suuminupp ( ) : Vähendab objekti.

5 Vajutage päästikut.

Filmimine lõpeb.

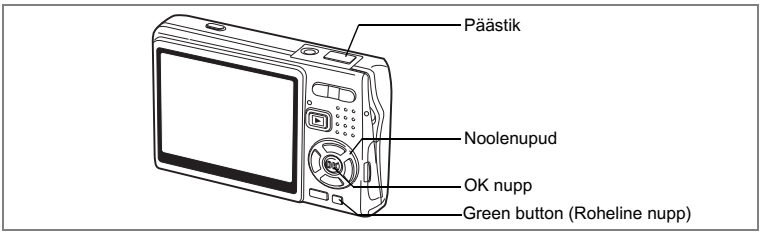
Päästiku allhoidmine

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

Caution

- Videorežiimis ei saa kasutada järgmist:
  - Välklamp
  - Sarivõte
  - Distantspäästikut
  - Optilist suumi ja intelligentset suumi (saab kasutada enne võtte algust)
- Digitaalsuumi kasutamiseks seadistage Movie SR väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs Off. (☞ Lk.101)
- Teravustamisalaks (Focusing Area (Teravustamisala)) on punkt (Spot), fookuspiiraja (Focus Limiter (Fookuspiiraja)) ning väline AF abivalgus on video salvestamisel välja lülitatud. Kui valite teravustamisrežiimiks (Focus Mode (Teravustamisrežiim)) autofookuse või makro, toimub teravustamine ühekordselt enne video salvestamist.
- Maksimaalselt saab ühe failina salvestada kuni 2 GB videot (suuremahulisele SD mälukaardile).

Videolõikude taasesitus ☞Lk.119



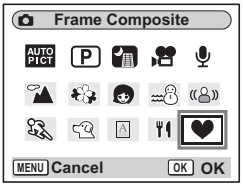
Pildistamine dekoratiivraamidega

Funktsioon võimaldab kasutada pildistamisel digitaalseid pildiraame. Kaamerasse on salvestatud kolm raami.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

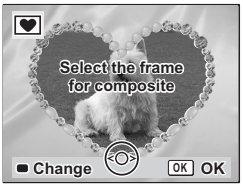
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ♥ (Frame Composite).



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raamivalik.

4 Valige (◀▶) noolenuppude abil mõni pilt.



5 Vajutage OK nuppu.

Pildistatav ilmub ekraanil valitud raamis.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

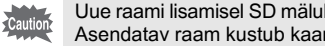
7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

- Pikslite arvuks on fikseeritud 3M, seda ei saa muuta.
- Raamiga pildistamisel ei saa kasutada sarivõtet (Sarivõte).

Uue raami lisamine

Uue raami registreerimiseks vajutage punktis 3 rohelist nuppu (Green button (Roheline nupp)). Kaamerasse saab laadida internetist laetud raame. Uue raami lisamisel kustub üks sisemälus olev raam. Enne uue raami lisamist kopeerige see kõigepealt SD mälukaardile.



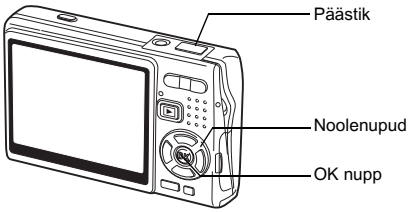
Uue raami lisamisel SD mälukaardilt asendab see ühe sisemälus oleva raami. Asendatav raam kustub kaamera sisemälust.

1 Valige asendatav raam ning vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmuvad SD mälukaardil olevad raamid, mida saab kopeerida sisemällu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil lisatav raam ning vajutage OK nuppu.

Raam kopeeritakse sisemällu punktis 1 valitud raami asemele.



Iseavaja kasutamine Self-timer (Iseavaja)

Iseavaja abil toimub pildistamine 10 või 2 sekundit pärast päästiku vajutamist.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil ⏲ (Self-timer) või ⏲2S (2 sec. Self-timer).

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Iseavaja käivitub.

⏲ (Self-timer) : Iseavaja rakendub, iseavaja tuli põleb umbes seitse sekundit. Pildistamine toimub kolm sekundit pärast seda kui iseavaja tuli vilkuma hakkab.

⏲2S (2 sec. Self-timer) : Iseavaja tuli vilgub kiiresti ning pildistamine toimub umbes kahe sekundi pärast.

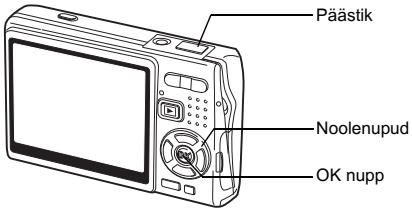
Caution

Kui kaamerat käivitatud iseavajaga liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.

memo

- Päästiku vajutamisel kuvatakse LCD monitoril võtteni jäänud sekundid.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

Probleem: pildistatav on ebaterav ☞Lk.188



Sarivõte (Sarivõte režiim)

Kaamera võimaldab pildistada ka sarivõtet. Selle puhul pildistab kaamera järjest niikaua kuni päästikut all hoida.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil ⧉ (Continuous Shooting).

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on sarivõtteks valmis.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

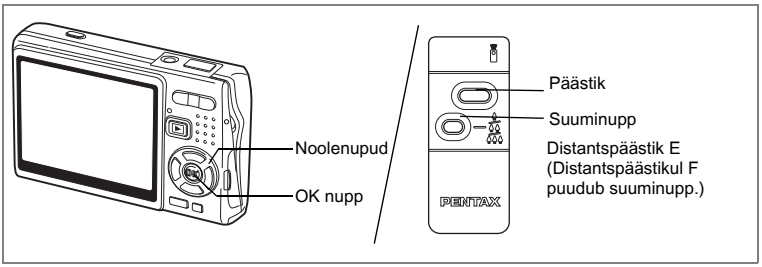
Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästikut all hoida.
Pildistamiseks lõpetamiseks eemaldage sõrm päästikult.

memo

- Pildistamist saab jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.
- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest (Recorded Pixels (Pikslite arv) ja Quality Level (Kvaliteeditase))

Caution

- Välklamp sarivõtterežiimis ei rakendu.
- Sarivõtet ei saa kasutada videorežiimis ja raamidega pildistamisel.
- Teravustamine, säritus ja värvustasakaal määratakse esimese kaadri järgi.



Distantspäästiku kasutamine (lisavarustus)

Kaamera võimaldab pildistamiseks kasutada eraldi müüdavaid distantspäästikuid E ja F.

Pildistamine distantspäästikuga

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil 3s (Remote control) või (0 sec remote control).

3 Vajutage OK nuppu.

Iseavaja tuli vilgub aeglaselt ning kaamera on pildistamiseks valmis.

4 Suunake distantspäästik kaamera esiosa suunas ning vajutage päästikunuppu.

3s (Remote control) : Iseavaja tuli vilgub kiiresti ning pildistamine toimub umbes kolme sekundi pärast.

(0 sec remote control) : Pildistamine toimub koheselt.

Caution

- Kui kaamerat iseavaja tule vilkumise ajal liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.
- Distantspäästikut videorežiimis kasutada ei saa.

Suumimine distantspäästiku abil

Eraldi müüdav distantspäästik E võimaldab peale pildistamise juhtida ka kaamera suumi.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil (Remote control) või (0 sec remote control).

Funktsioon on sama nii (Remote control) kui ka (0 sec remote control) puhul.

3 Suunake distantspäästik kaamera esiosa suunas ning vajutage suuminuppu.

Iga suuminupu vajutusega muutub suumiasend järjekorras: telefoto, keskasend, lainurk.

Caution

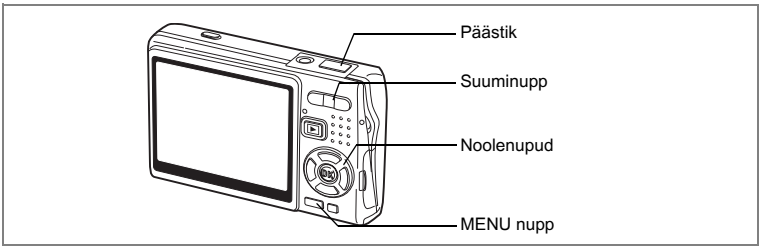
Supermakro režiimis ei saa distantspäästikuga muuta suumi astet. Seda saab teha makrorežiimis.

memo

- Kaamera nuppe saab kasutada tavalisel moel.
- Distantspäästikut saab kasutada kaamera ees kuni nelja meetri kaugusel.
- Distantspäästikuga töötades saab kasutada ainult optilist suumi. Digitaalsuumi ja intelligentset suumi kasutada ei saa.

Distantspäästiku patarei eluiga

Distantspäästiku patarei suudab signaali väljastada umbes 30 000 korda. Patarei vahetamiseks võtke ühendust PENTAX hoolduskeskusega (teenus on tasuline).

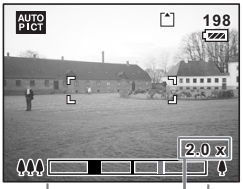


Suumi kasutamine

Kaamera võimaldab suumida kaugel olevaid objekte või pildistada lainurga abil avaraid vaateid.

1 Vajutage pildistusrežiimis suuminuppu.

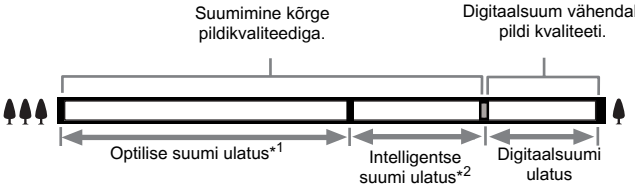
Suuminupp (♠♠♠): Vähendab objekti (Lainurk).
Suuminupp (♠): Suurendab objekti (Tele).
Kui vajutate ja hoiate nuppu all, käivitab kaamera automaatselt intelligentse suumi ning seejärel digitaalsuumi.



Suumi määr

Suumiskaala

Suumiskaala kuvatakse ekraanil järgmiselt.



*1 Maksimaalne optiline suum on 3×.
*2 Intelligentne suum sõltub valitud pikslite arvust. Vaadake järgnevat tabelit.

Pikslite arv ja maksimaalne suum

Pikslite arv	Intelligentne suum *3	Digitaalsuum *3
10M	Ei ole kasutatav (3× optiline suum)	Ekvivalendina umbes 16.3×
7M	Umbes 3.6×	
5M	Umbes 4.2×	
3M	Umbes 5.3×	
2M	Umbes 6.7×	
1024	Umbes 10.4×	
640	umbes 16.3 × (sama mis 16.3 × digitaalsuum)	

*3 koos 3× optilise suumiga.

memo

- Intelligentset suumi ei saa kasutada järgmistel tingimustel:
  - Kui digitaalsuum on välja lülitatud.
  - Kui pikslite arv 10M. (3× optiline suum on kasutatav)
  - Digital SR režiimis või videorežiimis.
- Intelligentse suumiga suurendatud pilt võib LCD monitoril ebaühtlane paista. See ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Videorežiimis saab kasutada ainult digitaalsuumi. Selleks seadistage Movie SR [📷 Rec.Mode] menüüst välja (Off). (☞ Lk.101)

Digitaalsuumi seadistamine

Digitaalsuumi vaikimisi seadistus menüüs [on ☑] (sees). Kui soovite pildistamisel kasutada ainult optilist suumi, lülitage digitaalsuum välja.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

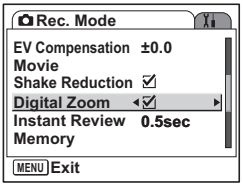
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

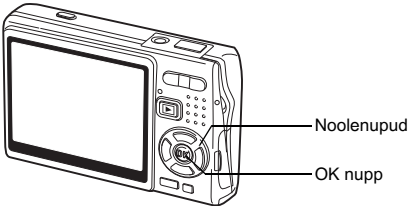
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine ☞Lk.110

Pildistusfunktsioonid



Teravustamisrežiimi valimine

Teravustamisrežiim

AF	Standard (Autofocus mode) (Standardne (Autofookusrežiim))	Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile. Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on üle 35 cm.
	Macro mode (Makrorežiim)	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 12 kuni 40 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
S	Super Macro mode (Super makro režiim)	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 6 kuni 15 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
PF	Pan Focus mode (Pan fookus režiim)	See režiim sobib olukorras, kus on vaja jäädvustada korraga teravana nii lähedal kui ka kaugel asuvad objektid. Teravust saab reguleerida järgmises vahemikus. Pildistamisel: umbes 2,3 m — ∞ (lainurkasendis), umbes 9,3 m — ∞ (teleasendis) Video salvestamisel: Umbes 0,9 m — ∞ (lainurkasendis), umbes 3,7 m — ∞ (teleasendis)
▲	Infinity mode (Lõpmatus režiim)	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks.
MF	Manual Focus mode (Käsitsi teravustamine)	Teravustamine toimub käsitsi noolenuppude abil.

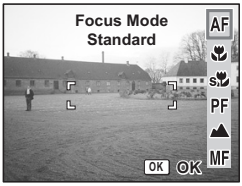
Teravustamisrežiimi salvestamine ☞Lk.110

1 Vajutage pildistusrežiimis (▶) noolenuppu.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil teravustamisrežiim.

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud teravustamisrežiimiga pildistamiseks valmis.



Caution

Väline AF abivalgus
- Välist AF abivalgust saab kasutada hämaras teravustamisel abivahendina.
- Kaamera AF abivalgus vastab ohutusstandardile (IEC60825-1) (Class 1 LED product). Tule vaatamine ei sisalda endas riski. Siiski ei tohiks tuld vaadata otse lähedalt, kuna see võib tekitada peapööritust.

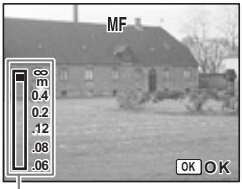
memo

- Vaikimisi seadistus on Standard (Autofookus).
- Supermakro režiimis on suum fikseeritud täielikult lainurkasendisse.
- Kui videorežiimis on teravustamisrežiimiks valitud Standard (Autofocus), Makro või Super Makro, toimub teravustamine ainult enne video salvestamise algust.

Manuaalne teravustamine

MF (Manual Focus) teravustamisrežiimis vajutage ekraani keskosa suurendamiseks LCD monitoril OK nuppu. Seejärel teravustage käsitsi (▲▼) noolenuppude abil, jälgides fookusskaalat LCD monitoril.

Noolenupp (▲): Teravustab kaugemale.
Noolenupp (▼): Teravustab lähemale.

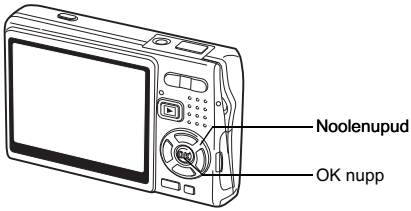


Indikaator

Kui teravustamine on teostatud, vajutage kinnitamiseks ning pildistusrežiimi naasmiseks OK nuppu.
Uuesti teravustamiseks vajutage (▶) noolenuppu.

memo

- Kiiremaks teravustamiseks hoidke (▲▼) noolenuppu all.
- Videorežiimis tuleb käsitsi teravustamine teostada vahetult enne video salvestamise alustamist. Salvestamise ajal pole seda võimalik teha.
- Mõne teise teravustamisrežiimi valimiseks manuaalfookuse režiimis vajutage indikaatori ekraaniloleku ajal (▶) nuppu.



Välgurežiimi valimine

Flash Mode

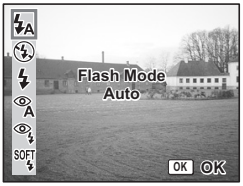
⚡A	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
⊘	Flash Off (Välgukeeld)	Välklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud või mittevajalik (muuseumid, loojangud).
⚡	Flash On (Sundvälk)	Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
👁A	Auto + Red-eye (Auto + punasilms. vähendus)	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub vajadusel automaatselt.
👁⚡	Flash On + Red-eye (Sundvälk + punasilmsuse vähendus)	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub alati. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
SOFT ⚡	Soft Flash (Pehme välk)	Selles režiimis on välgu intensiivsus piisavalt nõrk ning võimaldab pildistada ka lähedalt. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.

memo

- Fikseeritud välgukeeldu kasutab kaamera järgmistel tingimustel.
  - Videorežiimis
  - Sarivõtterežiimis
  - Lõpmatus (infinity) teravustamisrežiimis
- Pildistamine toimub kui viimane välk on pärast eelvälku toimunud. (Välkude vaheline intervall on pikem kui kasutate punasilmsuse korrektsiooni.)

1 Vajutage pildistusrežiimis (◄) noolenuppu.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil välgurežiim.



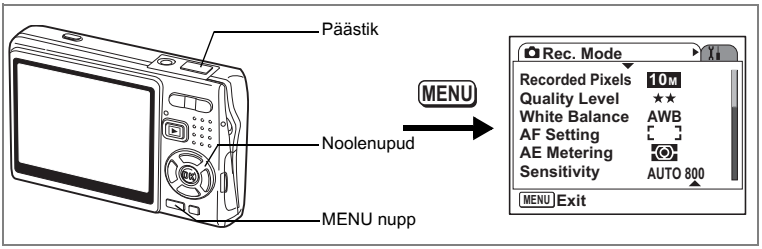
3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud välgurežiimiga pildistamiseks valmis.

Välgurežiimi salvestamine ☞Lk.110

Caution

- Välgu kasutamine makrovõttel võib põhjustada ülesäritust.
- Supermakro režiimis kasutab kaamera automaatselt välgukeeldu. Seda on soovi korral võimalik muuta.
- Välk põhjustab supermakro režiimis vinjeteerumist pildi alumises vasakus nurgas.
- Pidage meeles, et välklambiga öövõtte (Night Scene) pildistamisel on säriajad pikemad.
- Teatud piirist aeglasemate säriaegade puhul (näiteks öövõttel) ei pruugi stabilisaator soovitud efekti anda. Sellises olukorras lülitage stabilisaator välja ning kasutage kaamera stabiliseerimiseks statiivi. (☞Lk.102)



Pildi pikslite arvu määramine

Pildi pikslite arvu valikul lähtuge piltide kasutamise sihtotstarbest.
Mida suurem pikslite arv, seda kvaliteetsem on pilt. Suure pikslite arvuga on ka failide maht suurem. Faili suurust mõjutab ka valitud kvaliteeditase (☞Lk.89).

Pikslite arv

10M (3648×2736)	Selgem, peenem ↑	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega A4 mõõdus või suuremana, piltide töötlemine
7M (3072×2304)		
5M (2592×1944)		
3M (2048×1536)		
2M (1600×1200)		Postkaardi mõõdus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

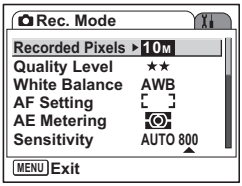
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

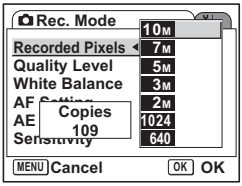


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

Ekraanile ilmub valitud pikslite arvu juures mällu mahtuv kaadrite arv.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

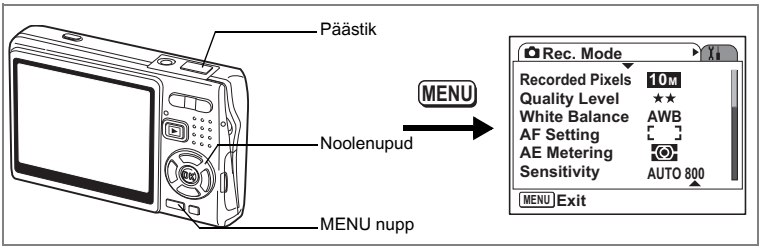
Kaamera on pildistamiseks valmis.



memo

- Suurem pikslite arv võimaldab trükkida suurema pildi.
- Valitud Recorded Pixels (Pikslite arv) seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.
- Intelligentse suumi ulatus erineb sõltuvalt valitud pikslite arvust. (☞Lk.81)

Piltide suurus ja kvaliteet ☞Lk.23



Piltide kvaliteeditaseme valimine

Kvaliteeditaseme (andmete pakkimismäära) valikul tuleb lähtuda piltide kasutusest. Mida rohkem ★, seda kõrgem kvaliteet kuid suurem fail. Andmete mahtu mõjutab ka pikslite arv (☞Lk.87).

Kvaliteeditasemed

★★★	Best	Madalaim pakkimistase. Sobib piltide trükkimiseks.
★★	Better	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrge pakkimistase, sobilik piltide kasutamiseks internetis või elektronpostis.

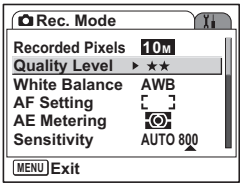
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

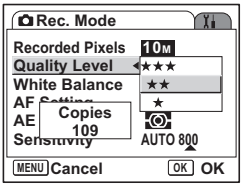


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Ekraanile ilmub valitud kvaliteeditaseme juures mällu mahtuv kaadrite arv.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

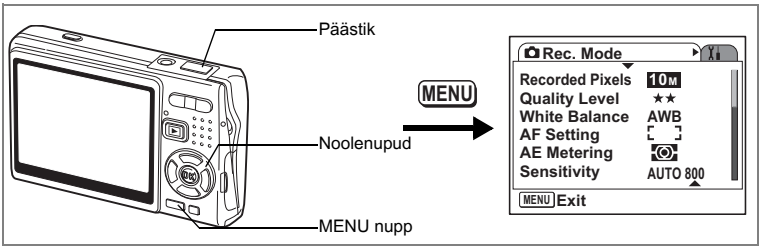
Kaamera on pildistamiseks valmis.



memo

Valitud Quality Level (Kvaliteeditase) seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

Piltide suurus ja kvaliteet ☞Lk.23



Värvustasakaal

Pildistuskoha valgusallika värvus võib mõjutada kogu pildi üldist tooni.
Käsitsi värvustasakaalu määramine tagab pildi jäädvustamise õigetes värvides.

Värvustasakaal

AWB	Auto	Kaamera seadistab värvustasakaalu automaatselt.
☼	Daylight (Päike)	Mõeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses.
◮	Shade (Vari)	Mõeldud pildistamiseks välitingimustes varjus. Režiim vähendab varjus esinevaid sinakaid toone.
☼	Tungsten Light (Hõõglamp)	See režiim on mõeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel.
▦	Fluorescent Light (Päevavalgus)	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
⊟	Manual (Manuaalne)	Võimaldab määrata värvustasakaalu käsitsi. Selle funktsiooni abil saab tagada korrektsete värvide jäädvustamise erinevate valgusallikate korral.

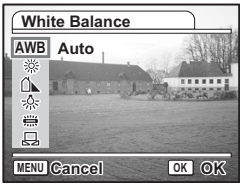
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.
Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmuvad värvustasakaalu valikud.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

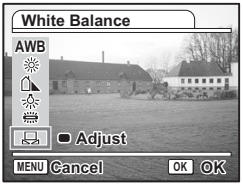
5 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Värvustasakaalu salvestamine ☞Lk.110

Manual (Manuaalne) seadistus

Värvustasakaalu käsitsi seadistamiseks asetage kaamera ette näiteks valge paberileht.



1 Valige värvustasakaalu menüüst (Manual).

2 Suunake kaamera valgele pinnale nii, et see täidaks kogu kaadri.

3 Vajutage rohelist nuppu.

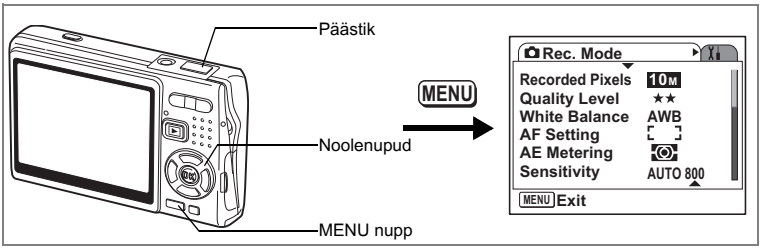
Toimub värvustasakaalu seadistamine. Kui see on valmis, ilmub LCD ekraanile [Complete] (Valmis) teade.

4 Vajutage OK nuppu.

Äsjatehtud seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [Rec.Mode] menüü.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Autofookuse seadistused

Võimaldab seadistada automaatse teravustamise ala ja meetodi.

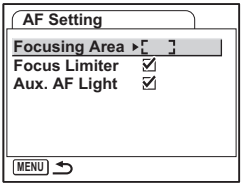
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [AF Setting] (Fookusseadistused).

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub AF Setting (AF seadistus) menüü.



Autofookuse ala muutmine

Automaatse teravustamise tööala (fookusala) on võimalik muuta.

Focusing Area (Teravustamisala)

[ ]	Multiple	Kaamera kasutab teravustamisel laia ala kaadri keskosas ning teravustab lähimal asuvale objektile.
[ ]	Spot	Kaamera kasutab väikest punkti kaadri keskosas, lihtsustades sellega spetsiifiliste objektide teravustamist.
	Automatic tracking AF	Päästiku poolenisti vajutamisel hoiab kaamera liikuva objekti teravana.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv Focusing Area (Teravustamisala).

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Fookusala seadistuse salvestamine ☞Lk.110

Focus Limiter (Fookuspiiraja) fookuspiiraja seadistamine

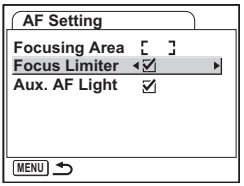
Võimaldab piirata objektiivi liikumist teravustamisel sõltuvalt pildistustingimustest. Kui lülitate [Focus Limiter] (Fookuspiiraja) sisse, piirab kaamera objektiivi liikumist tavapildistamisel lähemale ning makrovõttel kaugemale. See võimaldab teravustada kiiremini, kuna objektiiv ei liigu kogu teravustamiskauguse piires.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focus Limiter] (Fookuspiiraja).

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Väline AF abivalgus

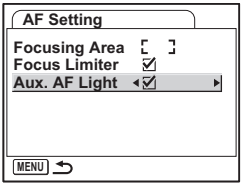
AF abivalgus on mugav tumedate objektide pildistamiseks, kuna aitab teravustada oludes, kus tavaline autofookus ebaõnnestub.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Aux. AF Light] (Välina AF abivalgus).

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

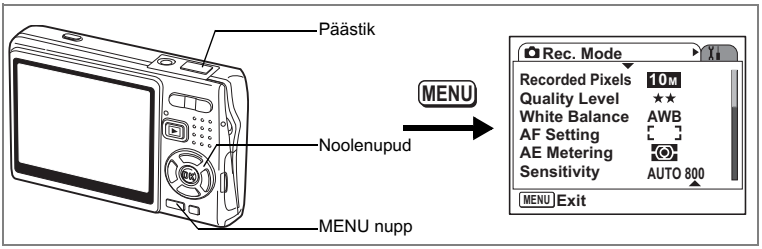


Caution

Kaamera AF abivalgus vastab ohutusstandardile (IEC60825-1) (Class 1 LED product). Tule vaatamine ei sisalda endas riski. Siiski ei tohiks tuld vaadata otse lähedalt, kuna see võib tekitada peapööritust.

memo

AF abivalgus ei toimi järgmistes oludes.
- Videorežiimis.
- Maastikuvõtterežiimis (on võimalik menüüst aktiveerida).
- Kui teravustamisrežiimiks on Panfookus, lõpmatus või manuaalfookus.
- Kui fookusalaks on Automatic tracking AF.



Särimõõterežiimi valimine

Funktsioon võimaldab määrata särimõõterežiimi.

AE Metering särimõõterežiimid

	Multi-segment	Säituse määramisel võetakse aluseks kogu kaader.
	Center-weighted	Säritus määratakse kogu kaadri alusel, andes suurema rõhu kaadri keskosale.
	Spot	Säritus määratakse ekraani keskosas oleva väikese ala alusel.

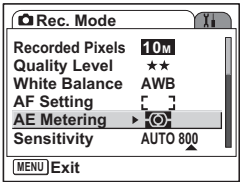
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [AE Metering].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

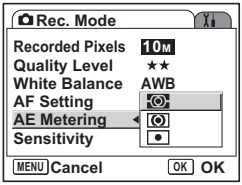
Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

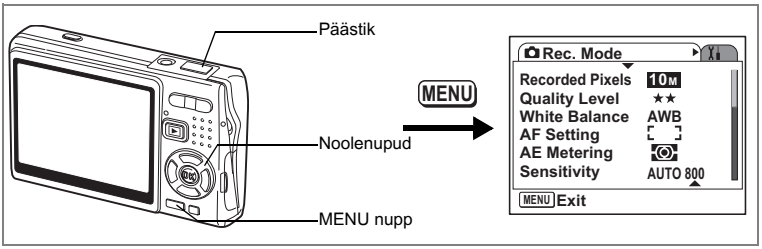
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Särimõõterežiimi salvestamine ☞Lk.110

memo

Multi-segment ei saa valida säriajaprioriteedi ja manuaalrežiimis.



Sensitivity (Tundlikkus) tundlikkuse seadistamine

ISO tundlikkus väljendab CCD sensori valgustundlikkust. Väiksem arv tähistab madalat tundlikkust. Tundlikkust saab reguleerida vastavalt pildistustingimustele.

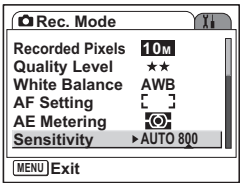
Sensitivity (Tundlikkus)

AUTO	AUTO800 (64 - 800) on vaikimisi seadistus. (Digital SR režiimis on vaikimisi seadistus AUTO1600 (64 - 1600).) ISO Correction in AUTO väärtuseks võib valida 64 - 100, 64 - 200, 64 - 400, 64 - 800 või 64 - 1600. (Digital SR režiimis saab valida ka 64-3200 vahemikku.)
64	↑ Madalama tundlikkuse korral on pildid teravamad ning müra on vähem. Hämaras pildistamisel on säriajad pikemad. Kõrgema tundlikkuse korral on säriajad hämaras lühemad kuid müra tuleb pildis rohkem esile. (Digital SR režiimis saab valida ka 3200.)
100	
200	
400	
800	
1600	↓

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

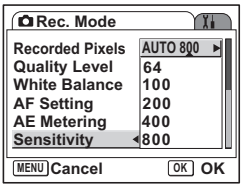


3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil tundlikkus.

[1600] ([1600] ja [3200] Digital SR režiimis) kuvamiseks rippmenüüs vajutage (▼) noolenupu kui kursor asub [800] peal.



Tundlikkus

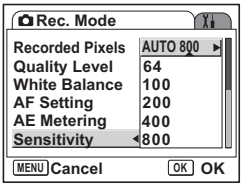
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Tundlikkuse ja ISO korrektsioonivahemiku määramine

5 Valige [AUTO] ning vajutage (▶) noolenuppu.

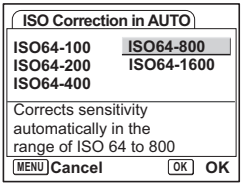
Ekraanile ilmub ISO Correction in AUTO vahemiku valikumenüü.



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

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

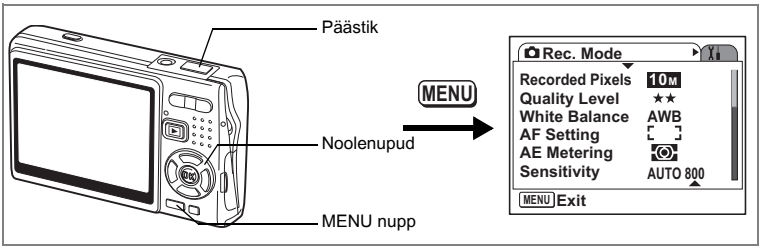
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Tundlikkuse salvestamine ☞ Lk.110

memo

- Videorežiimi tundlikkuse seadistus on fikseeritult Auto. Seda ei saa muuta.
- Säriajaprioriteediga režiimis on tundlikkuse väärtus AUTO800. Seda ei saa muuta.
- Manuaalrežiimis ei saa valida väärtuseks AUTO.
- ISO Correction in AUTO korrektsioonivahemik salvestatakse kaamera väljalülitamisel sõltumata Memory seadistusest. Tundlikkuse väärtus salvestatakse ainult juhul, kui see on Memory menüüs lubatud.



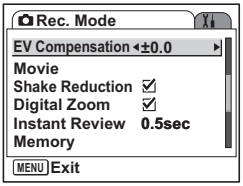
Särituse seadistamine (EV Compensation (Särikompensatsioon))

Üleüldist pildi heledust saab muuta särikompensatsiooni abil. Särikompensatsioon muudab kaamera poolt määratavat säritust sõltuvalt teie eesmärgist heledama või tumedama pildi suunas.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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



3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv kompensatsioonivääртus.

+: Muudab pildi heledamaks (ülesäri).

-: Muudab pildi tumedamaks (alasäri).

Särikompensatsiooni saab seadistada vahemikus -2.0 EV kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.

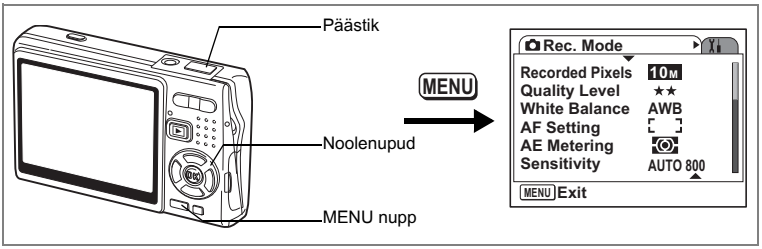
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Särikompensatsiooni väärtuse salvestamine ☞Lk.110

memo

Auto Picture (Automaatrežiim) režiimis on säri väärtuseks lukustatud ±0.0.



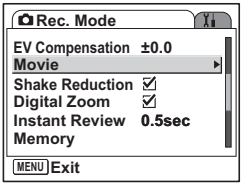
Videosalvestuse seadistused

Võimaldab valida videolõigu kvaliteeditaseme ja pikslite arvu.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

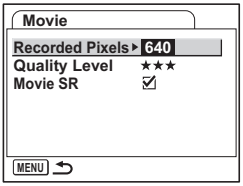
Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie seadistusmenüü.



Videolõigu pikslite arv

Valige pikslite arvuks [640 (640×480)] või [320 (320×240)]. Mida rohkem piksleid, seda suurem failimaht. Faili suurust mõjutab ka kvaliteeditase.

Recorded Pixels (Pikslite arv)

640 (640×480)	VGA mõõdus videolõik. Mällu mahub vähem videot.
320 (320×240)	Andmemaht on väiksem, mällu mahub rohkem videot.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

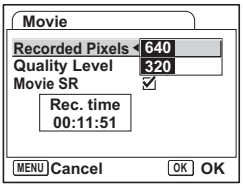
Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Recorded Pixels] (Pikslite arv).

Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg valitud Recorded Pixels (Pikslite arv) juures.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Videolõigu suurus ja kvaliteeditase ☞Lk.24

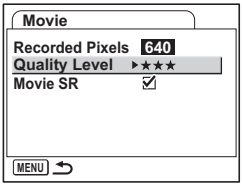
Videolõigu kvaliteeditase

Kvaliteeditasemeks valige [★★★(Best)], [★★(Better)] või [★(Good)]. Mida rohkem ★, seda selgem videolõik ja suurem failimaht.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

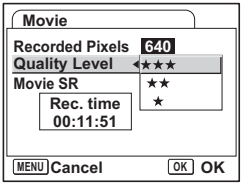


6 Valige (▲▼) noolenuppude abil meelepärane kvaliteeditase.

Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg valitud kvaliteeditaseme juures.

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



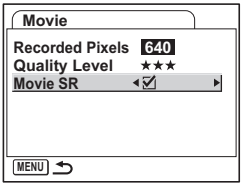
Videolõigu suurus ja kvaliteeditase ☞Lk.24

Videosalvestuse stabilisaator (Movie SR)

[Movie SR] (Video stabilisaator) väärtusel [☑ (On)], toimub kaamera värina stabiliseerimine videosalvestuse ajal.
See funktsioon tagab terava videopildi.

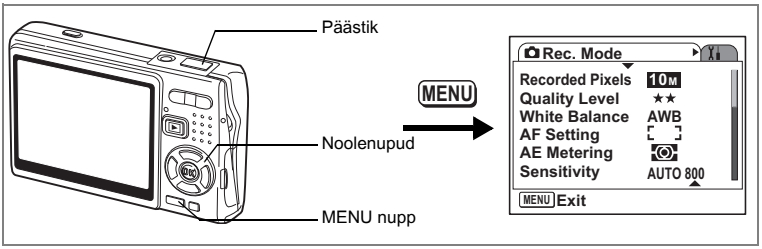
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR] (Video stabilisaator).

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (sees)] või [□ (väljas)].



Caution

Kui soovite videolõigu salvestamisel kasutada digitaalsuumi, lülitage Movie SR välja (Off).



Shake Reduction (Stabilisaator) stabilisaatori kasutamine pildistamisel

Stabilisaatori kasutamiseks seadistage [Shake Reduction] (Stabilisaator) väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs [☑ (On)]. Detailsema info saamiseks lugege Lk.54.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

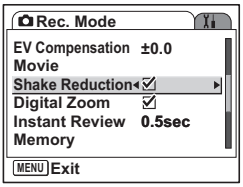
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Shake Reduction] (Stabilisaator).

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

☑ (On) : (AUTO) (Shake Reduction (Stabilisaator) On) ilmub päästiku poolenisti vajutamisel LCD monitorile.

□ (Off) : (Shake Reduction (Stabilisaator) Off) kuvatakse alati LCD monitoril.

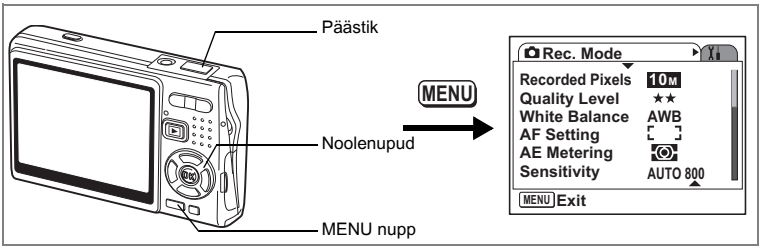


4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

memo

Sees/väljas seadistust saab muuta ka rohelise nupu abil. Seda funktsiooni ei saa kasutada juhul, kui omistate rohelisele nupule mõne muu funktsiooni. (☞Lk.104)



Instant Review (Kiire ülevaade) kiire ülevaate kestvuse seadistamine

Valige [Instant Review] (Kiire ülevaade) kiire ülevaate kestuseks [Off (ei kuvata)], [0.5 sec.], [1 sec.], [2 sec.], [3 sec.] või [5 sec.].

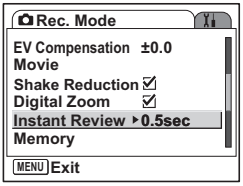
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

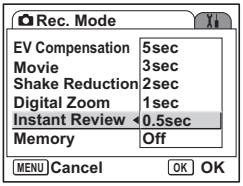
Avaneb rippmenüü.



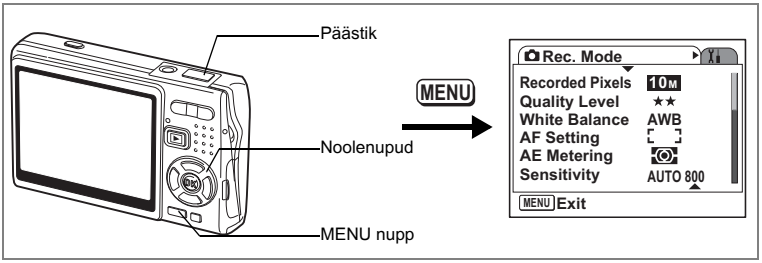
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv ülevaate kestus.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



[Instant Review] (Kiire ülevaade) seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.



rohelise nupu seadistamine

Võite rohelise nupu funktsiooniks registreerida ühe kolmest: [Green Mode] (Roheline režiim) (Lk.56), [Shake Reduction] (Stabilisaator) (Lk.54) või [Fn Setting] (Lk.105). Valitud funktsiooni aktiveerimiseks pildistamise käigus tuleb vajutada rohelist nuppu.

Funktsiooni omistamine (roheline režiim/stabilisaator)

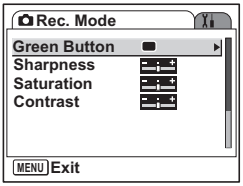
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Green Button] (Roheline nupp).

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

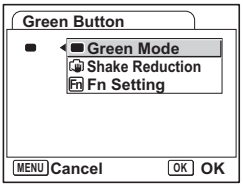
Ekraanile ilmub rohelise nupu seadistusmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil registreeritav funktsioon.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



memo

Roheline režiim on nupu vaikimisi funktsioon.

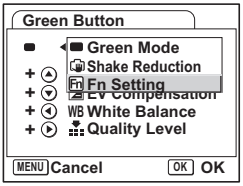
Sagedamini kasutatavate funktsioonide registreerimine (Fn Setting)

Noolenuppudele võib omistada sagedamini kasutatavate funktsioonide aktiveerimise. Selliselt saate pildistusrežiimis vajalikke seadistusi teha otse noolenuppude abil ilma menüüd avamata.
[Fn Setting] seadistused on foto- ja videorežiimis erinevad. [Fn Setting] aktiveerimiseks videorežiimis vajutage lehekülg 104 punktis 1 MENU nuppu.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Fn Setting].

5 Vajutage OK nuppu.

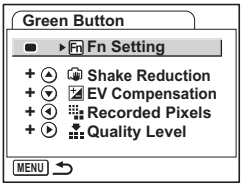
Ekraanile ilmub [Fn Setting] menüü.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil nupp, millele soovite funktsiooni omistada.

7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

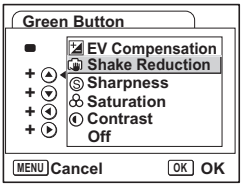


8 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.

9 Vajutage OK nuppu.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Caution

See funktsioon aktiveerub ainult juhul, kui omistada rohelise nupu funktsiooniks Fn Setting.

memo

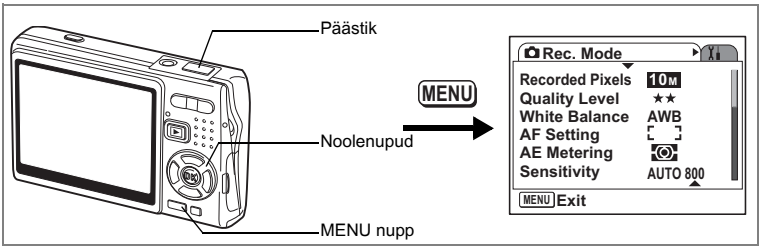
Igale nupule saab omistada ainult ühe funktsiooni.

Fn Setting algsed seadistused

	pildistusrežiim	Movie režiim
Algseaded	(▲) Shake Reduction (Stabilisaator)	(▲) Movie SR
	(▼) EV Compensation (Särikompensatsioon)	(▼) EV Compensation (Särikompensatsioon)
	(◀) Recorded Pixels (Pikslite arv)	(◀) Recorded Pixels (Pikslite arv)
	(▶) Quality Level (Kvaliteeditase)	(▶) Quality Level (Kvaliteeditase)

Funktsioonid, mida saab Fn seadistusena registreerida

	pildistusrežiim	Movie režiim
Üksuse	Recorded Pixels (Pikslite arv)	Recorded Pixels (Pikslite arv)
	Quality Level (Kvaliteeditase)	Quality Level (Kvaliteeditase)
	White Balance (Värvustasakaal)	Movie SR
	Focusing Area (Teravustamisala)	White Balance (Värvustasakaal)
	AE Metering	EV Compensation (Särikompensatsioon)
	Sensitivity (Tundlikkus)	Sharpness (Teravus)
	EV Compensation (Särikompensatsioon)	Saturation (Värviküllus)
	Shake Reduction (Stabilisaator)	Contrast (Kontrastsus)
	Sharpness (Teravus)	Off
	Saturation (Värviküllus)	
	Contrast (Kontrastsus)	
	Off	



Teravus Sharpness (Teravus)

Funktsioon võimaldab valida, kas soovite pehmete või teravate piirjoontega kujutisi.

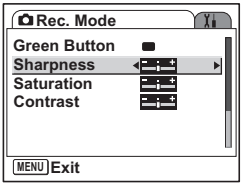
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv teravus.

- **-** : Pehmemad piirjooned.
- **+** : Teravamad piirjooned.

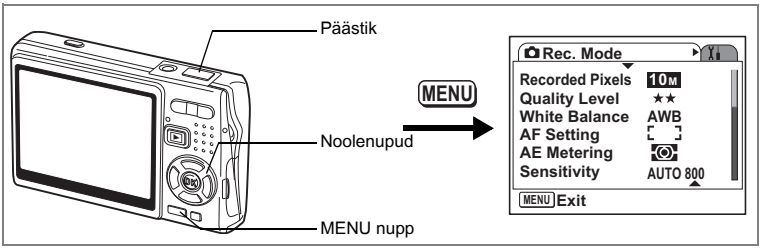


4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

memo

Sharpness (Teravus) seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.



Värviküllus (Saturation)

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

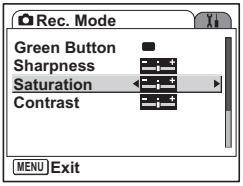
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv värviküllus.

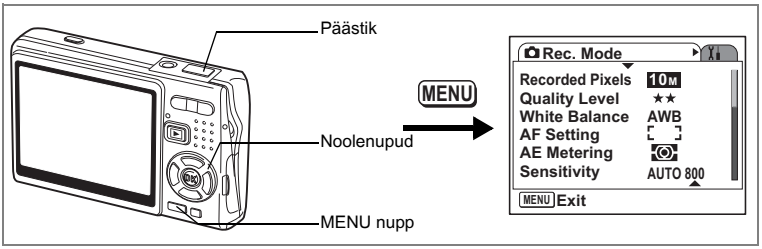
- **-** : Vähendab värviküllust.
- **+** : Suurendab värviküllust.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Värviküllusele seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.



Kontrastsus

Funktsioon võimaldab muuta piltide kontrastsust.

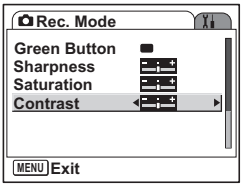
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv kontrastsus.

- : Vähendab kontrastsust.
+ : Suurendab kontrastsust.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Kontrastsuse seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

Seadistuste salvestamine

Menüü seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon võimaldab salvestada kaamera seadistused väljalülitamisel.
Seadistuse salvestamiseks väljalülitamisel valige [☑ On].
Seadistuse algse seisu taastamiseks järgmisel sisselülitamisel valige [☐ Off].
Valige iga alltoodud üksuse kohta [☑ On] või [☐ Off].

Memory menüü üksused

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Flash Mode	ϟ nupuga valitud välgurežiim.	☑
Drive Mode	(▲) noolenupuga valitud võtterežiim (⏲⧉, jne.).	☐
Focus Mode	🌷 nupuga valitud teravustamisrežiim.	☐
Zoom Position	Kaamera salvestab optilise suumi asendi.	☐
MF Position	Kaamera salvestab manuaalselt valitud teravustamiskauguse.	☐
White Balance	Salvestatakse [White Balance] (Värvitasakaal) seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs.	☐
AE Metering	Salvestatakse [AE Metering] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs.	☐
Sensitivity	Salvestatakse [Sensitivity] (Tundlikkus) seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs.	☐
EV Compensation	Salvestatakse [EV Compensation] (Särikompensatsioon) seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs.	☐
Digital Zoom	Salvestatakse [Digital Zoom] (Digitaalsuum) seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs.	☑
DISPLAY	LCD monitori kuvarežiim.	☐
File #	Salvestatakse viimane failinumber. Uue SD mälukaardi paigaldamisel jätkub failinumbrite omistamine.	☑

memo

- Digitaalsuumi või intelligentse suumi vahemikku jäävat suumiasendit ei salvestata isegi juhul, kui Zoom Position salvestamine Memory menüüs on lubatud.
- Isegi kui Sensitivity salvestamine Memory menüüs on keelatud, salvestatakse kaamera väljalülitamisel ISO Correction in AUTO väärtus.

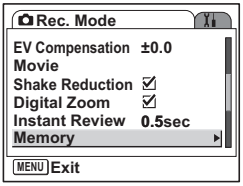
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub menüü üksuste vaade.

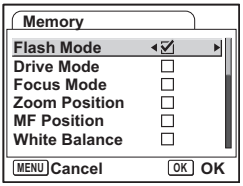


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

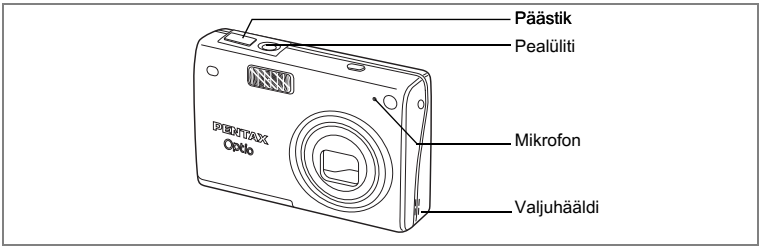
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Heli salvestamine (Voice Recording (Helisalvestus) Mode)

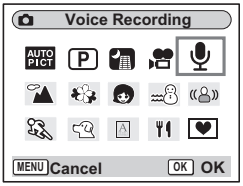
Kaamera võimaldab salvestada helifaile. Mällu mahtuv salvestusaeg kuvatakse LCD monitorile sõltuvalt SD mälukaardil olevast vabast ruumist.



1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

LCD monitorile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg.

1 Mällu mahtuv salvestusaeg

2 Salvestuse kestus

4 Vajutage päästikut.

Salvestamine algab. Salvestmise ajal põleb oleku tuli. Kui hoiate päästikut üle ühe sekundi all, kestab salvestamine seni, kuni päästikut all hoida.

5 Vajutage päästikut.

Salvestamine lõpeb. Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg.

6 Avage (▼) noolenupu abil programmivalik ning käivitage mõni teine režiim.

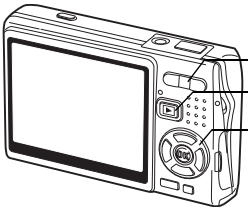
Helisalvestusrežiimist saab väljuda.

memo

- Heli salvestatakse WAVE formaadis monofoonilisena.
- Mikrofon asub kaamera esiosas. Salvestamisel üritage mikrofon parema kvaliteedi tagamiseks heli allikale suunata.
- Salvestamise ajal võib faili indeksi lisamiseks vajutada MENU nuppu.
- Suure mahtuvusega SD mälukaardile võib salvestada heli järjest kuni 24 tundi.

Heli taasesitus

Helisalvestusrežiimis salvestatud faile saab taasesitada.



1 Vajutage Voice Recording (Helisalvestus) režiimis ▶ Playback nuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil helifail, mida soovite taasesitada.

3 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

Salvestuse pikkus

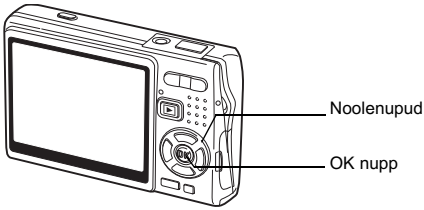
Noolenupp (▲) : Seab pausi. Jätkamiseks vajutage uuesti.
Kui indekseid ei ole salvestatud:
Noolenupp (◀) : Kerib tagasi viis sekundit.
Noolenupp (▶) : Kerib edasi viis sekundit.
Kui indeksid on salvestatud:
Noolenupp (◀) : Alustab taasesitus eelmisest indeksist.
Noolenupp (▶) : Alustab taasesitust järgmisest indeksist.
Suuminupp (♠) : Suurendab helitugevust.
Suuminupp (♠♠♠) : Vähendab helitugevust.

4 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Helimärkmete lisamine piltidele

Pildifailile on võimalik lisada helifaili.



Helimärkme salvestamine

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

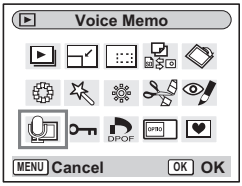
3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Voice Memo).

4 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine algab ning kestab 30 sekundit.

5 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine lõpeb.

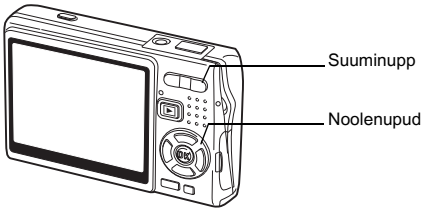


memo

- Kui pildile on lisatud helifail, kuvatakse sellel [♪].
- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus. (☞Lk.126)

Caution

Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega (O-π) piltidele.



Helimärkme taasesitus

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

♪ tähistab helifailiga pilti.

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.
Suuminupp ( ) : Suurendab helitugevust
Suuminupp ( ) : Vähendab helitugevust

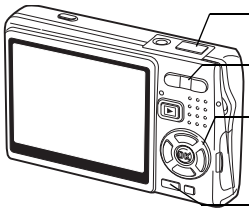
3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Helimärkme kustutamine ☞Lk.126

Piltide taasesitus

Taasesitada saab pilte nii SD mälukaardilt kui ka sisemälust.



Piltide taasesitus

Vajutage ▶ nuppu.

Kui SD mälukaart on kaameras

⌂ sümbol ilmub LCD monitori ülemisse paremasse nurka ning kaamera kuvab SD mälukaardil olevaid faile.

Kui kaameras ei ole SD mälukaarti

sümbol ilmub LCD monitori ülemisse paremasse nurka ning kaamera kuvab sisemälus olevaid faile.

Taasesituse kohta lugege “Piltide taasesitus” (Lk.34) või “Piltide taasesitus” (Lk.34).

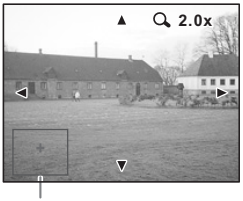
Suurendamine ekraanil

Pilti saab ekraanil vaatamiseks suurendada kuni kaheksa korda.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pildifail, mida soovite suurelt vaadata.

2 Vajutage ▲/🔍 osa suuminupust.

Iga suuminupu vajutusega suureneb pilt järgmiselt: 1.3×, 2.0×, 2.6×, 4.0×, 5.3×, 8.0×. Ekraani vasakus alumises servas asuva juhise abil saate suurendatud pildis orienteeruda.



Juhis

Noolenupud (▲▼◀▶)	:	Suurendatud pildis liikumine
Suuminupp (▲)	:	Suurendab pilti.
Suuminupp (▲▲▲)	:	Vähendab pilti.

3 Vajutage MENU nuppu.

Suurendatud taasesitus lõpeb.

Quick Zoom (Kiirsuum) Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

Kui kiirsuumi funktsioon on lubatud, tuleb pildi kuvamiseks maksimaalse (×8) suurendusega vajutada ♦/🔍 suuminuppu vaid üks kord.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

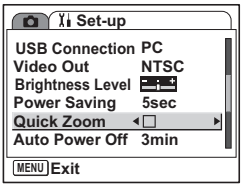
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

4 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Sisemälus olevate failide vaatamine

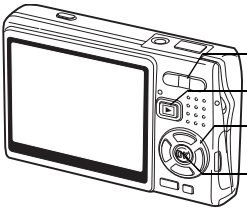
Kui salvestate lemmikpildid ja -helifailid sisemällu, saate neid suvalisel hetkel vaadata ja kuulata. (My album funktsioon)
Sisemälus olevaid faile on võimalik vaadata ka siis, kui kaameras on SD mälukaart.

1 Kui kaameras on SD mälukaart, hoidke kaamera sisemälus olevate failide kuvamiseks pildistusrežiimis ▶ nuppu rohkem kui 4 sekundit all.

Objektiiv liigub kaamera korpusse 2 sekundit pärast ▶ nupu vajutamist.
Veel kaks sekundit kulub sisemälus olevate failide kuvamiseks.

memo

- "my album" saab taasesitada sarnaselt SD mälukaardil olevate failidega.
- Järgmiste operatsioonide teostamiseks tuleb "my album" taasesitus katkestada.
  - et taasesitada SD mälukaardil olevaid faile.
  - et kopeerida faile SD mälukaardi ja sisemälu vahel.
  - et formaatida SD kaarti või sisemälu.
- "my album" taasesituse lõpetamiseks tehke järgmist:
  - vajutage ▶ Playback nuppu või vajutage päästik poolenisti alla. Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
  - Lülitage kaamera välja.



Videolõikude taasesitus

Videolõike on võimalik taasesitada. Juhised ilmuvad taasesituse ajal LCD monitorile. Teostada saab ka taasesitust kaaderhaaval (edasi või tagasi), seada pausi ning reguleerida helitugevust.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◄ ►) noolenuppude abil taasesitatav videolõik.

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

- **Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:**
  Noolenupp (◄) : Kerib kiiresti tagasi.
  Noolenupp (►) : Kerib edasi.
  Noolenupp (▲) : Seab videole pausi.
  OK nupp : muudab kuvarežiimi. (☞Lk.120)
  Suuminupp ♠♠♠/ ♠ : Reguleerib helitugevust.
- **Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:**
  Noolenupp (◄) : Kaaderhaaval tagasikerimine.
  Noolenupp (►) : Kaaderhaaval edasikerimine.
  Noolenupp (▲) : Mängib uuesti algusest.
  OK nupp : Muudab kuvarežiimi. (☞Lk.120)

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb ning ekraanile naaseb esimene kaader.

4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Caution

Kiire edasi- ja tagasikerimise ajal heli ei taasesitata.

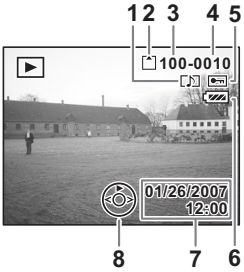
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis

Kuvarežiimide vahetamiseks taasesitusrežiimis vajutage OK/Display nuppu. Režiime on 3.

Normaalkuva

Ekraanil kuvatakse pildistusinfot.

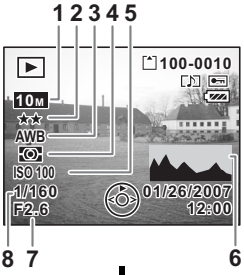
1 Helimärkmed ikoon
2 Kaart/sisemälu ikoon
3 Kataloogi nimi
4 Failinimi
5 Kustutuskaitse ikoon
6 Aku laetuse indikaator
7 Pildistuskuupäev ja -kellaaeg
8 Noolenupu kasutusjuhis



Histogrammi kuva

Histogramm väljendab pildi heleduse jaotumist. Horisontaaltelg väljendab heledust (mustad alad vasakus servas, valged alad paremas servas) ning vertikaaltelg väljendab pikslite arvu antud heleduse juures.

1 Pikslite arv
2 Kvaliteeditase
3 Valge balanss
4 Särimõõtmine
5 Tundlikkus
6 Histogram
7 Avaarv
8 Säriaeg



Ikoone pole

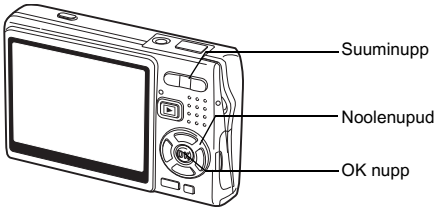
Pildistusinfot ei kuvata.

Normaalkuva

Ekraani kuvarežiimi salvestamine ☞Lk.110

memo

- Vajutage ja hoidke OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, kaamera aktiveerib LCD Bright režiimi ning LCD muutub teatud ajaks heledamaks. (☞ Lk.34)
- Videolõigu vaatamisel ei saa histogrammi kuvada.



Indekspildi/Kalendrikuva

Indekspilt

Võimaldab ekraanil kuvada üheksast pildist koosneva indekspildi.

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

2 Vajutage ♠♠♠/⊞ osa suuminupust.

Ekraanile ilmub üheksast pisipildist koosnev indekspilt. Pisipildid vahetuvad kerimisel ekraani kaupa.

Valitud pilt

Noolenupp (▲▼◀▶) : Liigutab kursorit.
Noolenupp (◀) : Kuvab eelmise indekspildi (kui kursor on ülemisel vasakul pildil. Kasutatav ainult juhul, kui mälus on üle kümne pildi).
Noolenupp (▶) : Kuvab järgmise indekspildi (kui kursor on alumisel paremal pildil. Kasutatav ainult juhul, kui mälus on üle kümne pildi).

Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

Ikoonid puuduvad	: Helimärkmeta pildifail
🎙 (pildiga)	: Helimärkmega pildifail
🎥	: Movie (Video) (Kuvab video esimese kaadri.)
🎙 (pildita)	: Helifail
⍰	: Pilt, mida ei saa kuvada

3 Vajutage OK nuppu.

Valitud pilt kuvatakse täisekraanil.

memo

Punktis 3 MENU või ♠/🔍 suuminupu vajutamisel ilmub valitud pilt suurelt ekraanile.

Kalendrikuva

Kalendrikuva režiimis kuvatakse pildi- ja helifailid salvestamise aja järgi kalendrina. Selliselt on lihtne jäädvustustes orienteeruda.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage ♠♠♠/⊞ suuminuppu.

Ekraanile ilmub üheksast pisipildist koosnev indeks.

2 Vajutage ♠♠♠/⊞ suuminuppu.

Indekspilt asendub kalendriga.

Valitud kuupäev

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil soovitud kuupäev kalendris.

Noolenupp (▲▼◀▶) : Liigutab kursorit kalendris.

Noolenupp (◀) : Liigub tagasi eelmisele kuule kui kursor on kuu esimesel päeval.

Noolenupp (▶) : Kui kursor on kuu viimasel päeval, liigub järgmisele kuule.

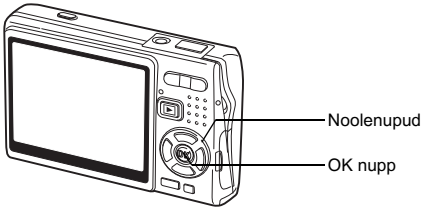
4 Vajutage OK nuppu või ♠/🔍 suuminuppu.

OK nupp : Kuvab esimese sel päeval jäädvustatud pildi täisekraanil.

Suuminupp (♠/🔍) : Kuvab sel päeval jäädvustatud pildid indeksina.

memo

- 🎤 ilmub kuupäevale, mil helifail (ilma pildita) esmakordselt salvestati. Video esimene kaader ilmub kuupäeval, mil video esmakordselt salvestati.
- Indekspildi kuvasse naasmiseks vajutage kalendrikuvas MENU nuppu.



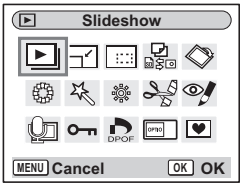
Slideshow (Slaidiesitlus)

Funktsioon võimaldab kuvada kõik sisemälus või SD mälukaardil olevad pildid slaidiesitlusena.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

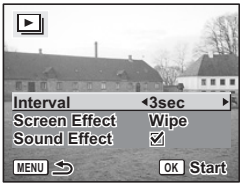


3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ▶ (Slideshow).

4 Vajutage OK nuppu.

5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv slaidiesitluse intervall.

Valige üks järgnevast: [3 sec], [5 sec], [10 sec], [20 sec], [30 sec].



6 Valige (▼) noolenupu abil [Screen Effect].

7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil efekt.

Wipe	Klassikalise slaidiesitluse efekt, kuvatavad pildid liiguvad üksteise järel vasakule.
Fade	Olemasolev pilt kaob sujuvalt ning järgmine pilt ilmub sujuvalt.
Shrink	Kuvatav pilt väheneb ekraani keskosa suunas.
Off	No screen effect.

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

9 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

10 Vajutage OK nuppu.

LCD monitorile ilmub [Start] teade ning taasesitus toimub valitud intervalliga.

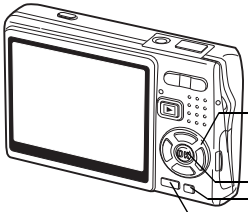
OK nupp : Seab slaidiesitluse pausi. Jätkamiseks vajutage uuesti.

Teised nupud peale OK nupu : Lõpetab slaidiesitluse.

memo

- Slaidiesitlus toimub kuni vajutate suvalist nuppu.
- Videolõigud ja helimärkmega pildifailid taasesitatakse kuni lõpuni sõltumata valitud taasesituse intervallist.
- Voice Recording (Helisalvestus) helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.

Failide kustutamine



Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine

Kaameras olevaid faile on võimalik kustutada.

Caution

Kustutatud faile on võimalik taastada vastava tarkvara abil tingimusel, et pärast kustutamist pole rohkem faile kaardile salvestatud.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil kustutatav fail.

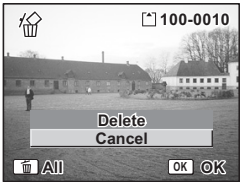
2 Vajutage rohelist / 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub Delete (Kustutamine) menüü.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete].

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud fail on kustutatud.



memo

- Pilte saab kustutada ka kiire ülevaate Instant Review (Kiire ülevaade) käigus. (☞Lk.33)
- Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (☞Lk.130)

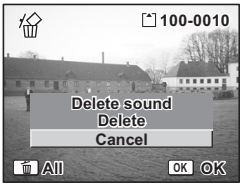
Pildiga seotud Voice Memo (Helimärkmed) helimärkme kustutamine

Helimärkmega pildi puhul saab helimärkme eraldi ära kustutada.

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

2 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub Delete (Kustutamine) menüü.

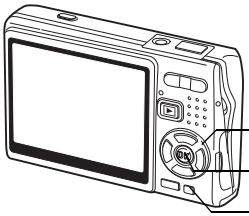


3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete sound].

4 Vajutage OK nuppu.

Helifail kustub.

Kui soovite kustutada helifaili koos pildiga, valige ülal punktis 3 Delete (Kustutamine).



Kõikide piltide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.

Caution Kustutatud faile on võimalik taastada vastava tarkvara abil tingimusel, et pärast kustutamist pole rohkem faile kaardile salvestatud.

1 Lülitage kaamera taasesitusrežiimi ning kaks korda rohelist nuppu.

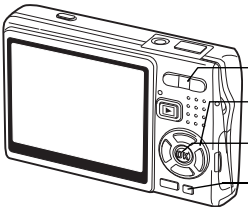
Ekraanile ilmub Delete All menüü.

2 Valige (▲) noolenupu abil [Delete All].

3 Vajutage OK nuppu.

Kõik failid kustuvad.

memo Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (☞Lk.130)

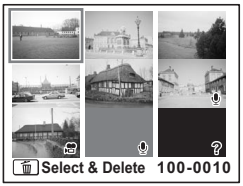


Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

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

1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage ♠♠♠/⊞ suuminuppu.

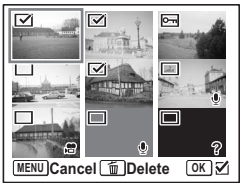
Ekraanile ilmub indekspilt.



2 Vajutage rohelist nuppu.

[□] ikoon ilmub pildi- ja helifailidele.

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



[☑] ikoon ilmub valitud pildi- ja helifailidele.
Pildi kontrollimiseks enne kustutamist viige kursor sellele ja vajutage ♠/🔍 suuminuppu. Pilt ilmub suurelt ekraanile (kustutuskaitsega pilte selliselt kuvada ei saa).
Indekspildi vaatesse naasemiseks vajutage OK nuppu.

4 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

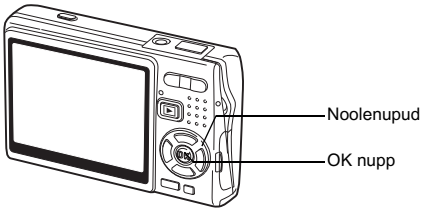
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select & Delete].

6 Vajutage OK nuppu.

Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.

memo

Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (☞Lk.130)



Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect (Kustutuskaitse))

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

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil kaitstav fail.

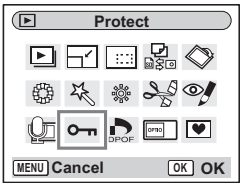
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

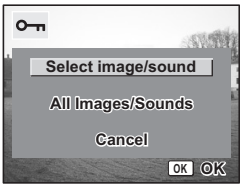
Ekraanile ilmub Protect menüü.



Failide kustutuskaitse

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Select image/sound].

6 Vajutage OK nuppu.



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

8 Vajutage OK nuppu.

memo
- Kustutuskaitse tühistamiseks kõigil failidel valige punktis 7 Unprotect.
- Kustutuskaitsega piltidel kuvatakse ⊶ ikoon.

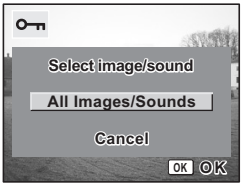
Kõikide failide kustutuskaitse

Kõiki faile saab korraga kaitsta.

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

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Protect all images/sounds] teade.



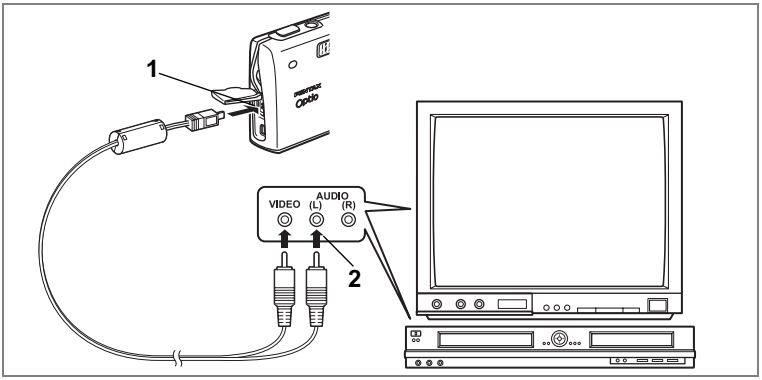
7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].

8 Vajutage OK nuppu.

memo
Kustutuskaitse tühistamiseks kõigil failidel valige punktis 7 Unprotect.

Caution
Kustutuskaitse ei kaitse faile SD mälukaardi või sisemälu formaatimise puhul.

Piltide vaatamine videoseadmete abil



AV kaabli abil saab pilte vaadata, kopeerida jne. videosisendiga seadmete abil. Veenduge, et enne kaabli ühendamist on nii kaamera kui ka seade väljalülitatud.

1 Avage pesade kate ning ühendage AV kaabel AV pesaga.

2 Ühendage AV kaabli teine ots videoseadme sisendiga.

Kollane (video) → videosisend
Valge (audio) → helisisend
Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pessa.

3 Lülitage videoseade sisse.

Kui kaameraga ühendatav ja pilte näitav seade on eraldi, lülitage mõlemad sisse. Kui televiisoril on mitu videosisendit, aktiveerige see, mille külge kaamera ühendatud on.

4 Lülitage kaamera sisse.

Videosignaali süsteemi muutmine ☞Lk.173

memo

- Kui kavatsete kaameraga pikema aja jooksul järjest töötada, on soovitatav kaamera toiteks kasutada K-AC63 vooluadapterit, mis on müügil eraldi lisana.
- Pilte ei pruugi olla võimalik korrektselt kuvada sõltuvalt riigist ja videoväljundi süsteemist. Taolises olukorras osutub vajalikuks Video Out (Videoväljund) videoväljundi süsteemi muutmine.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.

Piltide taasesitus eraldi müüdava distantspäästiku abil

Kui kaamera on ühendatud AV kaabli abil televiisoriga, saab piltide vaatamiseks kasutada eraldi müüdavaid distantspäästikuid E või F.

1 Vajutage ▶ nuppu.

2 Vajutage distanstpäästiku päästikunuppu või suuminuppu.

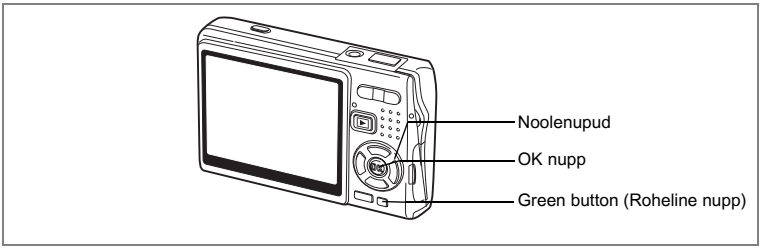
Päästikunupp : kuvab järgmise pildi.
Suuminupp : kuvab eelmise pildi.

Caution

- Kuna distantspäästikul F puudub suuminupp, saab selle kuvada ainult järgmist pilti (päästiku abil).
- Distantspäästikuga ei saa taasesitada helimärkmeid, helimärkmega pilte ning videolõike.

Trükiseadistused (DPOF)

SD mälukaardil olevaid pilte saab trükkida DPOF (Digital Print Order Format) ühilduva printeri või fotolaboriga.



Üksikute piltide trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.
[Copies] (Koopiad) : Valige koopiate arv (maksimaalselt 99).
[Date] (Kuupäev) : Valige, kas soovite pildile kuupäeva trükkida.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil trükitav pilt.

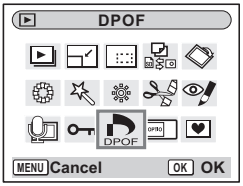
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub DPOF menüü.



5 Vajutage OK nuppu.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

7 Valige rohelise nupu abil [Date] seadistuseks [☑ (On)/□ (Off)].

☑ (sees) : Kuupäev trükitakse pildile.
□ (väljas) : Kuupäev ei trükita pildile.

8 Vajutage OK nuppu.

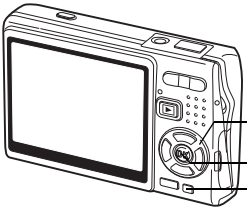
Fotod trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

memo

- Kui antud pildile on DPOF seaded juba tehtud, ilmuvad ekraanile koopiate arv ning kuupäeva valik.
- DPOF seadistuste tühistamiseks valige koopiate arvuks 0 ning vajutage OK nuppu.

Caution

- DPOF seadistusi ei saa teha heli- ja videofailide kohta.
- Sõltuvalt printerist või fotolabori trükiseadmetest ei pruugi kuupäeva trükk pildile toimuda isegi juhul, kui olete vastava DPOF seadistuse teinud.



Kõikide piltide trükkimine

1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

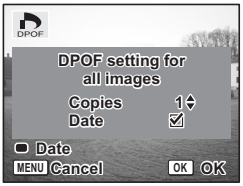
3 Vajutage OK nuppu.

4 Valige (▼) noolenupu abil [All Images].

5 Vajutage OK nuppu.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.



7 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

☑ (On) : Kuupäev trükitakse pildile.
☐ (Off) : Kuupäev ei trükita pildile.

8 Vajutage OK nuppu.

Fotod trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

Caution

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

memo

- Kui teete DPOF seadistuse kõikide piltide jaoks, tühistab see üksikute pildifailide DPOF seadistused.
- DPOF seadistusi ei saa teha videolõikude kohta.

Otsetrükk PictBridge abil PictBridge

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

Caution

- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitav kasutada eraldi lisana müüdavat vooluadapterit K-AC63. Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.
- Andmete ülekandmisel kaamerast printerisse vilgub oleku tuli aeglaselt.
- Ärge eemaldage USB kaablit andmete ülekandmise ajal.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik kaameraga tehtud seadistused (DPOF seaded) printeri jaoks kehtivad olla.
- [USB Connection] (USB ühendus) vaikimisi väärtus on [PC]. Ärge ühendage kaamerat printeriga kui ühenduse tüübiks on [PC].

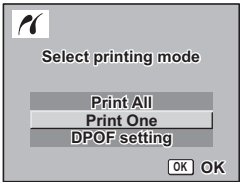
Kaamera ühendamine printeriga

1 Valige [USB Connection] seadistuseks [Set-up] menüüs [PictBridge].

USB ühenduse režiimi muutmine ☞Lk.173

2 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil PictBridge toega printeriga.

Ekraanile ilmub PictBridge menüü.

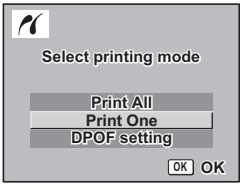


Üksikute piltide trükkimine

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Print One].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub ’Print this image’ vaade.



3 Valige (◀▶) noolenuppude abil trükitav pilt.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.

5 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

☑ (sees): Kuupäev trükitakse pildile.
□ (Off) : Kuupäev ei trükita pildile.

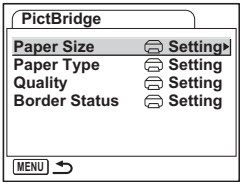
6 Vajutage OK nuppu.

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

7 Vajutage rohelist nuppu.

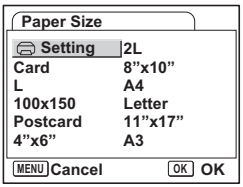
Ekraanile ilmub seadistuste muutmise menüü.

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



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

Valida tuleb selline suurus, mida printeriga kasutada saab.



10 Vajutage OK nuppu.

11 Korrake punkte 8 kuni 10 ka [Paper Type] [Quality] ja [Border Status]. seadistamiseks.

Kui Paper Size seadistus on [Setting] (Seadistus), trükitakse pildid printeri enda seadistuste järgi.
Rohkemate ★ märkidega paberitüüp toetab paremat paberit.
Rohkemate ★ märkidega kvaliteeditase tähistab kõrgemat trükikvaliteeti.

12 Vajutage kaks korda OK nuppu.

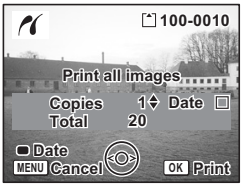
Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage MENU nuppu.

Kõikide piltide trükkimine

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Print All].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Print All] menüü.
Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil pildid üle ning veenduge, et soovite neid kõiki trükkida.



3 Veenduge koopiate arvu, kuupäeva pealetrüki ning piltide õigsuses ning alustage trükkimist.

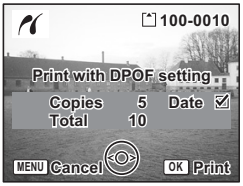
Seadistamise ja trükkimise kohta lugege punkte 4 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (lk 138 kuni 139).

Trükkimine DPOF seadistustega

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [DPOF setting].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub DPOF setting menüü.
Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil trükitavad pildid ning trükiseaded üle.



3 Veenduge koopiate arvu, kuupäeva pealetrüki ning piltide õigsuses ning alustage trükkimist.

Koopiate arvu ja kuupäeva seadistamiseks lugege (lk.134). Piltide trükkimiseks lugege punkte 4 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (lk 138 kuni 139).

Kaamera ja printeri lahtiühendamine

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

1 Lülitage kaamera välja.

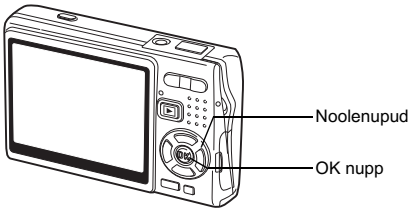
2 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest.

3 Eemaldage USB kaabel printeri küljest.

memo

Kui eemaldate USB kaabli kaamera küljest enne selle väljalülitamist, naaseb kaamera taasesitusrežiimi.

Piltide töötlemine



Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine

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

Piltide suuruse muutmine

Pärast suuruse ja kvaliteeditaseme muutmist saab pildi salvestada uue eraldi failina või asendada algsega.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil muudetav pilt.

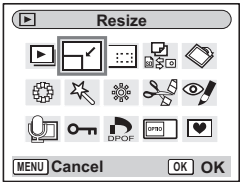
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Resize (Suuruse muutmine) menüü.

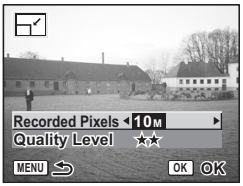


5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv suurus.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Quality Level] valikule.

7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.



8 Vajutage OK nuppu.

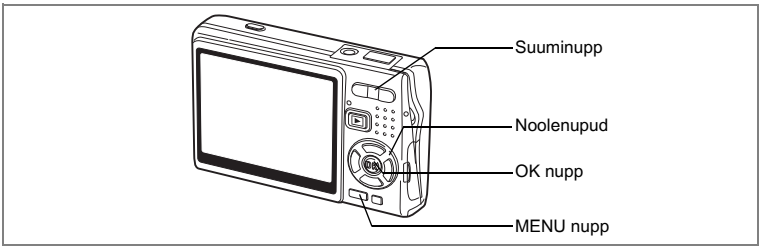
9 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

10 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.

memo

- Videolõigu suurust ei ole võimalik muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.
- Pildi suuruseks saab valida 9M, 8M, 6M või 4M.
- Kustutuskaitsega pilte ei saa üle kirjutada.
- Suurust saab muuta ainult selle kaameraga tehtud pildifailidel.



Piltide lõikamine

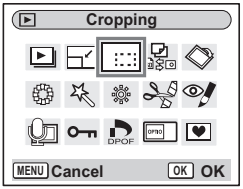
Pildifailist võib soovitud osa salvestada eraldi pildina.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil lõigatav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

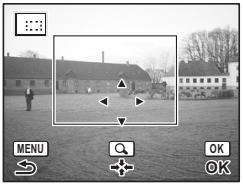
Ekraanile ilmub programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Cropping menüü.



5 Teostage lõikamine.

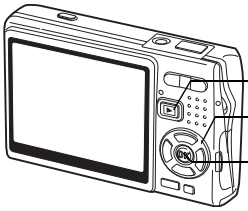
Suuminupp (♠) : Suurendab lõikeraami.
Suuminupp (♠♠♠) : Vähendab lõikeraami.
Noolenupud (▲ ▼ ◀ ▶) : Liigutavad lõikeraami.
MENU nupp: : Naaseb programmivalikusse.

6 Vajutage OK nuppu.

Lõigatud pilt salvestatakse eraldi failina.

memo

- Videolõiku ei ole võimalik lõigata.
- Muudetud suurusega pilt salvestatakse.
- Lõigata saab ainult selle kaameraga tehtud pilte.



Kuvatava pildi pööramine

Võimaldab pöörata LCD monitoril kuvatavat pilti.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil pööratav pilt.

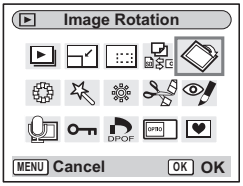
2 Vajutage taasesitusrežiimis(▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil menüüst ⟲ (Image Rotation).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Image Rotation (Pildi pööramine) menüü.



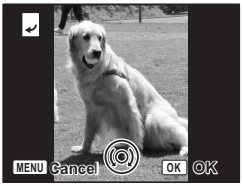
5 Vajutage (▶) või (◀) noolenuppu.

Noolenupp (▶) : Pöörab pilti iga nupuvajutusega 90 kraadi päripäeva.

Noolenupp (◀) : Pöörab pilti iga nupuvajutusega 90 kraadi vastupäeva.

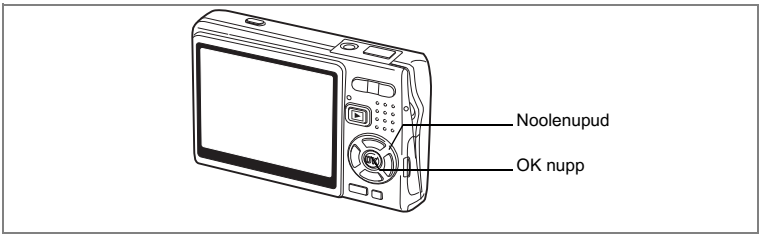
6 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera salvestab pööratud pildi ning naaseb taasesitusrežiimi.



memo

- (O-π) kustutuskaitstud pilte saab pöörata kuid neid ei salvestata.
- Videolõike ei saa pöörata.



Piltide töötlemine värvifiltritega

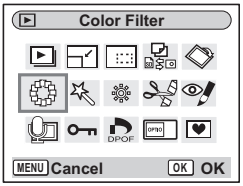
See funktsioon võimaldab töödelda pilte värvifiltritega.
Valida saab kolmeteistkümne filtri hulgast: [B&W], [Sepia], [Eight colors], [B&W + Red], [B&W + Green] ja [B&W + Blue].

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad värvifiltrid.

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil meelepärane filter.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Värvifiltri valimine (kaheksa värvi)

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil üks kaheksast värvifiltrist.

Ekraanile ilmub värviskaala.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil meelepärane värv.

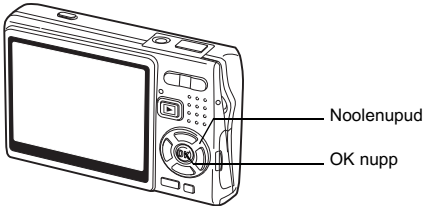
7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Overwrite] kinnitusküsimus.

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

9 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Piltide töötlemine Digitaalfiltritega

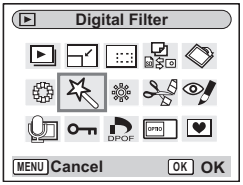
Funktsioon võimaldab rakendada piltidele spetsiaalsete digitaalfiltrite efekte. Valida saab viie filtri hulgast: [Soft], [Illustration], [Special Effect 1], [Special Effect 2] ja [Slim].

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



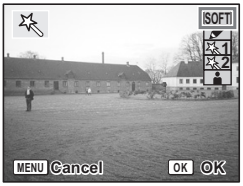
4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Digital Filter (Digitaalfiltrid) menüü.

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil meelepärane filter.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



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

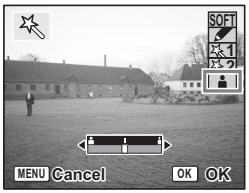
8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Slim filtri valimine

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Slim Filter).

6 Määrake (◀▶) noolenuppude abil filtri tugevus.



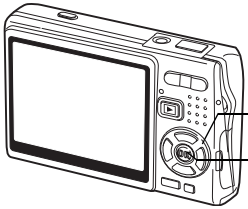
7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

9 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Piltide töötlemine heledusfiltriga

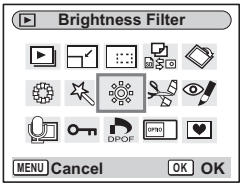
See filter võimaldab muuta piltide heledust.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

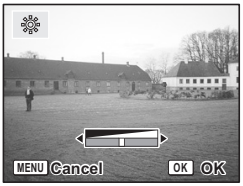


4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub heleduse muutmise vaade.

5 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀ ▶) noolenuppe.

Noolenupp (▶): Muudab pildi heledamaks.
Noolenupp (◀): Muudab pildi tumedamaks.
Heledust saab reguleerida vahemikus Heledust saab reguleerida vahemikus :-2.0EV ja :+2.0EV sammuga :1/3EV astet.



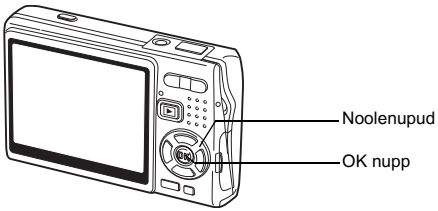
6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Videolõikude töötlemine

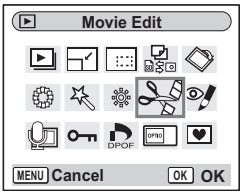
Kaamera võimaldab salvestada videolõigu kaadri eraldi pildina või jagada videolõigu kaheks.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav videolõik.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Movie Edit).

4 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub Movie Edit (Videotöötlus) vaade. Valige kasutatav funktsioon.



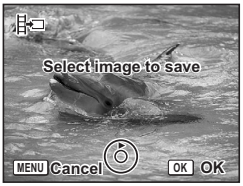
Videolõigu kaadri salvestamine pildina

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Save as Still Image].

6 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub kaadri valiku vaade.

7 Vajutage (▲) noolenuppu videolõigu taasesitamiseks. Pausi seadmiseks soovitud kohas vajutage (▲) nuppu uuesti.

Pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (◀): Kaaderhaaval tagasikerimine.
Noolenupp (▶): Kaaderhaaval edasikerimine.



8 Vajutage OK nuppu.

Valitud kaader salvestatakse pildifailina.

Videolõigu jagamine

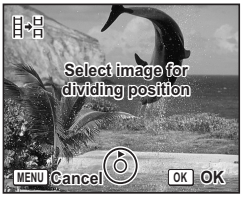
5 Valige video töötlusvaatest [Divide Movies].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub poolituskoha valimise vaade.

7 Vajutage (▲) noolenuppu videolõigu taasesitamiseks. Pausi seadmiseks soovitud kohas vajutage (▲) nuppu uuesti.

Pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (◀): Kaaderhaaval tagasikerimine.
Noolenupp (▶): Kaaderhaaval edasikerimine.



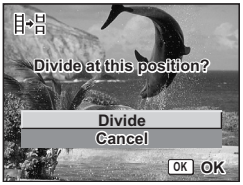
8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnituskküsimus.

9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Divide].

10 Vajutage OK nuppu.

Videolõik poolitatakse valitud koha pealt ning kaks poolt salvestatakse eraldi failidena.



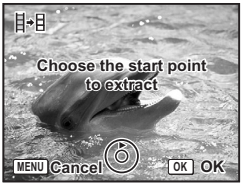
Videolõigu osa väljalõikamine

5 Valige Movie Edit (Videotöötlus) menüüst [Extract].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Extract menüü.

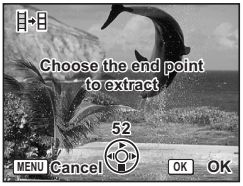
7 Vajutage videolõigu taasesitamiseks ning alguspunkti seadmiseks (▲) noolenuppu.



Videolõigu taasesitus on pausi peal.
Pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (▶): Kaaderhaaval edasikerimine.
Noolenupp (◀): Kaaderhaaval tagasikerimine.

8 Vajutage OK nuppu.

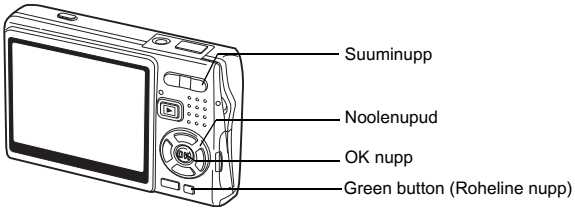
9 Taasesituse jätkamiseks vajutage (▲) noolenuppu, soovitud lõpp-punkti valimiseks vajutage uuesti.



Videolõigu taasesitus on pausi peal.
Pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (▶): Kaaderhaaval edasikerimine.
Noolenupp (◀): Kaaderhaaval tagasikerimine.

10 Vajutage OK nuppu.

Väljalõigatud osa salvestatakse.



Punasilmsuse eemaldamine

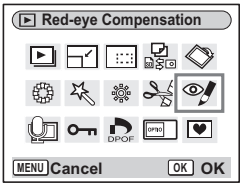
Funktsioon võimaldab korrigeerida välklambiga pildistamisel esinevat punasilmsust.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil parandamist vajav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
Kui ekraanile ilmub [Cannot process correctly] (Ei saa töödelda) veateade, jätkake punktist 5 (lehekülg 155).

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

Kustutuskaitstud pildi puhul valitakse automaatselt [Save as] (Salvesta nimega).

6 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Caution

- Punasilmsuse kompensatsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul. Kui üritate seda teha, siis kuvab kaamera punktis 4 veateate.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

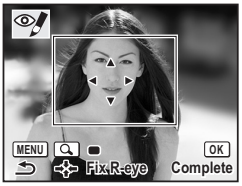
Punaste silmade eemaldamine käsitsi

Kui kaamera punaseid silmi automaatselt ära ei tunne.

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Select the area to compensate] (Valige kompenseeritav ala) teade ja kompenseeritava ala valiku vaade.

6 Valige kompenseeritav ala.



Noolenupud (▲▼◀▶) : Liigutavad ala.
Suuminupp ( ) : Suurendab ala.
Suuminupp ( ) : Vähendab ala.

7 Vajutage rohelist nuppu.

Kompenseerimine algab.
Kui veateadet ei kuvata, siis korrigeerimine õnnestus. Jätkake punktist 8.
Kui ilmub [Cannot process correctly] (Ei saa töödelda) veateade, korrake punkte 5, 6 ja 7.

8 Vajutage OK nuppu.

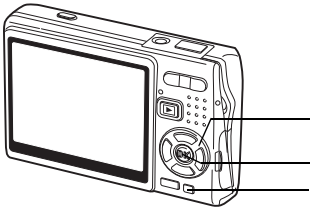
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

Kustutuskaitstud pildi puhul valitakse automaatselt [Save as] (Salvesta nimega).

10 Vajutage OK nuppu.

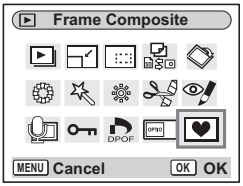
Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Raami lisamine pildile (Pildiraamid)

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

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite raami lisada.



2 Vajutage (▼) noolenuppu.

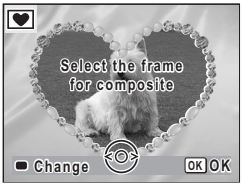
Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raamivalik.

5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil soovitud pilt.



6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnituskküsimus.

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

[Save as] (Salvesta nimega) on kirjutuskaitsega piltide puhul ainus valik.

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga 3M.

Caution

frame composite (Pildiraamid) funktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ja pildifailide puhul, mille suurus on 2M ja väiksem. Punktis 4 kuvab kaamera veateate.

Uue raami lisamine

Uue raami registreerimiseks vajutage punktis 5 rohelist nuppu. Kaamerasse saab laadida internetist laetud raame. Uue raami lisamisel kustub üks sisemälus olev raam. Enne uue raami lisamist kopeerige see kõigepealt SD mälukaardile.

Caution

Uue raami lisamisel SD mälukaardilt asendab see ühe sisemälus oleva raami. Asendatav raam kustub kaamera sisemälust.

1 Valige asendatav raam ning vajutage rohelist nuppu.

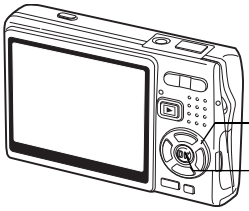
Ekraanile ilmuvad SD mälukaardil olevad raamid, mida saab kopeerida sisemällu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil lisatav raam ning vajutage OK nuppu.

Raam kopeeritakse sisemällu punktis 1 valitud raami asemele.

Täiendavate raamide allalaadimiseks külastage PENTAX kodulehekülge.
http://www.pentax.co.jp/english/support/digital/frame_02.html

Failide kopeerimine



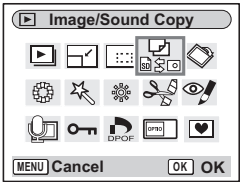
Pildi- ja helifaile on võimalik kopeerida kaamera sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi. Seda funktsiooni saab kasutada ainult juhul, kui kaamerasse on paigaldatud SD mälukaart.
Failide kopeerimisel sisemälust SD mälukaardile kopeeritakse kõik failid korraga.
Failide kopeerimisel SD mälukaardilt sisemällu kopeeritakse failid ükshaaval.

1 Vajutage taasesitusrežiimis(▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

Ekraanile ilmub Image/Sound Copy (Failide kopeerimine) vaade.
Valige kopeerimismeetod.



3 Vajutage OK nuppu.

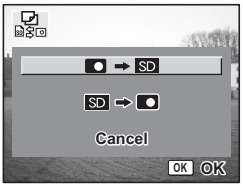
Caution

Veenduge, et kaamera on enne SD mälukaardi eemaldamist või paigaldamist välja lülitatud.

Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

4 Valige (▲▼) noolenupu abil [➡ SD] ning vajutage OK nuppu.

Kõik failid kopeeritakse SD mälukaardile.



Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

4 Valige (▲▼) noolenupu abil [➡ SD] ning vajutage OK nuppu.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.

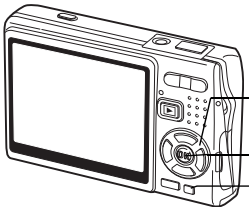
6 Vajutage OK nuppu.

Valitud fail kopeeritakse sisemällu.

memo

- Helimärkmega pildifailide puhul kopeeritakse helifail koos pildiga.
- Faili kopeerimisel SD mälukaardilt kaamera sisemällu omistatakse sellele uus nimi.

Kaamera seadistused



Start-up Screen (Avaekraan) seadistamine

Kaamera sisselülitamisel saab avaekraanil kuvada kaameraga tehtud pilti.

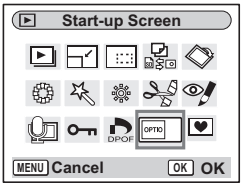
1 Vajutage taasesitusrežiimis(▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

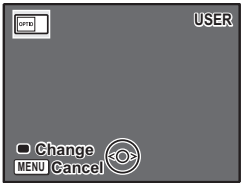
3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub avaekraani seadistamise menüü. Variante on viis, sealhulgas [USER] ja [Off].



Pildi kasutamine avaekraanil (Mõne teise avaekraani valimiseks jätkake punktist 5)

4 Kui ekraani ülemises paremas nurgas on [USER], vajutage rohelist nuppu ning valige (◀▶) noolenuppude abil avaekraani pilt. Vajutage seejärel OK nuppu.



Avaekraanile seatud pilti vahetamiseks vajutage selle pildi kustutamiseks rohelist nuppu, seejärel vajutage rohelist nuppu uue avaekraani pildi valimiseks.

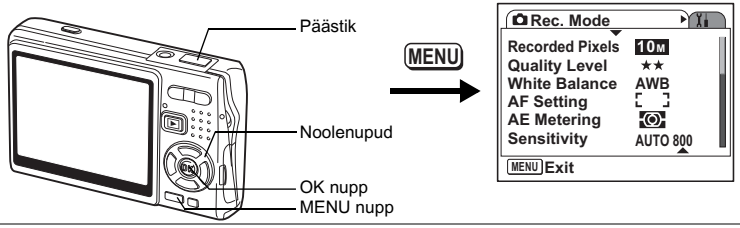
5 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

- Avaekraaniks valitud pilt ei kustu ka siis, kui algne pilt SD mälukaardilt või sisemälust kustutada või mälu formaatida.
- Avaekraani ei saa seadistada kui toimub piltide taasesitus TV või mõne teise seadme abil.

Kuidas avada [Set-up] menüüd



SD mälukaardi või sisemälu formaatimine

Formaatimine kustutab kõik andmed SD mälukaardilt (kui kaameras on mälukaart) või sisemälust, kui kaameras kaarti pole.

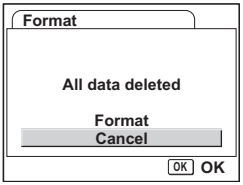
Caution

- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- Arvuti või mõne muu seadmega formaaditud SD mälukaardid tuleks enne kasutamist kaamera abil üle formaatida.
- Pidage meeles, et formaatimise käigus kustuvad ka kustutuskaitsega failid.

1 Valige [Set-up] menüüst [Format].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Format dialoog.



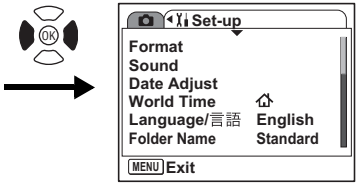
3 Valige (▲) noolenupu abil [Format].

4 Vajutage OK nuppu.

Formaatimine algab. Kui see lõppeb, on kaamera pildistamiseks valmis.

memo

Kui formaatimine toimus taasesitusrežiimis, naaseb kaamera pärast formaatimist taasesitusrežiimi ning kuvab [No image/sound] (mälus pole faile) teate.



Sound (Heli) Heliseadistuste muutmine

Kaamera võimaldab muuta tööhelide ning taasesituse helitugevust.

1 Valige[Set-up] menüüst [Sound].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub heli seadistamise menüü.
Kursor asub [Operation Volume] üksusel.

Helitugevuse muutmine

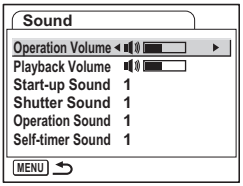
3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv helitugevus.

4 Valige (▼) noolenupu abil [Playback Volume].

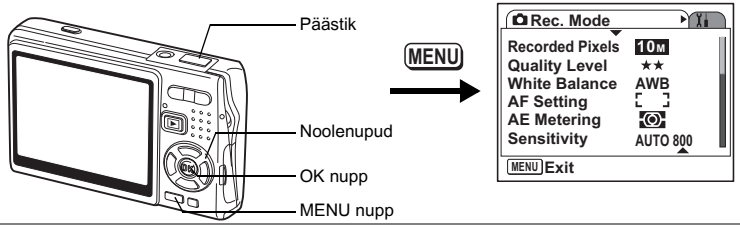
5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv taasesituse helitugevus.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

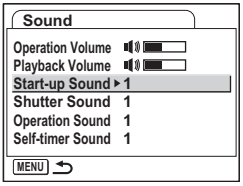
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Kuidas avada [Set-up] menüüd



Heliseadistuste muutmine



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

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

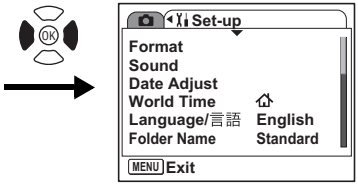
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [1], [2], [3] või [Off].

6 Vajutage OK nuppu.

7 Sarnaselt muutke [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound] in the same mannar.

8 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



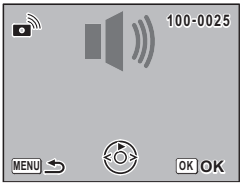
Salvestatud helifaili kasutamine

Funktsioon võimaldab kasutada teie poolt salvestatud helifailist kahte esimest sekundit [USER] helina.

1 Valige “Heliseadistuste muutmine” punktis 5 [USER].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub valitud helifaili taasesitusvaade.



3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil helifail.

Kontrollimiseks teostage valitud faili taasesitus.

Noolenupp (▲): Taasesitab helifaili esimesed kaks sekundit

Noolenupp (▼): Peatab taasesituse

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud faili kaks esimest sekundit salvestatakse [USER] kasutajahelina.

5 Sarnaselt seadistage ka [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound].

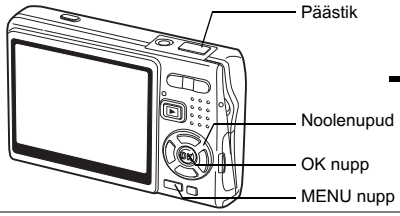
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

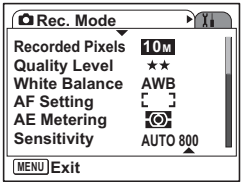
Kaamera on pildistamiseks valmis.

memo

Heliseadistused salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

Kuidas avada [Set-up] menüüd





Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaega saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi. Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

1 Valige [Set-up] menüüst [Date Adjust].

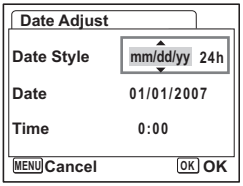
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Date Adjust (Kuupäeva seadistus) menüü.

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

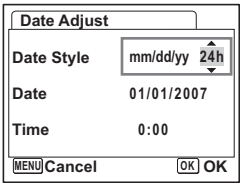
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitlusviis.



5 Vajutage (▶) noolenuppu.

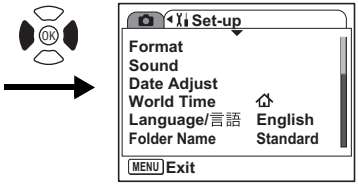
Kursor liigub [24h] valikule.

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



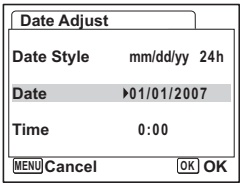
7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [Date Style] (Kuupäeva esitlusviis) valikule.



8 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] (Kuupäev) valikule.

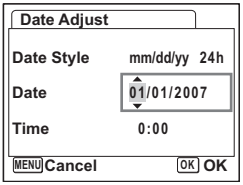


9 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub kuu valikule.

10 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta. Järgmiseks seadistage õige kellaaeg. Kui valisite punktis 6 [12h], siis 'am' ja 'pm' vahetumine toimub automaatselt.



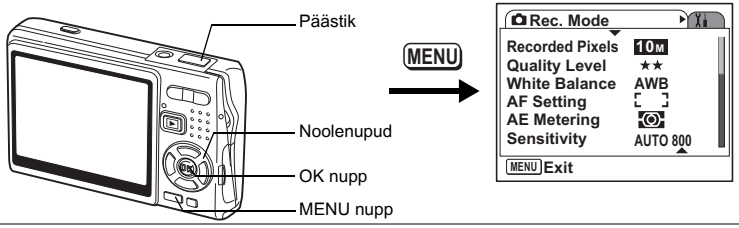
11 Vajutage OK nuppu.

Seadistused on tehtud.

12 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Kuidas avada [Set-up] menüüd



Maailma aja seadistamine

"Algseaded (Töökeele ja kuupäeva valimine)" (Lk.26) seadistatud kuupäev ja kellaaeg toimivad Home Time koduse ajana.
Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teises ajavööndis. See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistuskuupäev ja -kellaaeg oleksid õiged.

1 Valige [Set-up] menüüst [World Time].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub World Time (Maailma aeg) menüü.

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [✈ (Destination)] või [⌂ (Hometown)].

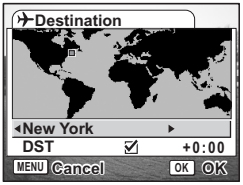
✈ (Destination) : Kuvab sihtkohaks valitud linna aega Destination.

⌂ (Hometown) : Kuvab kodulinna aega Hometown.

4 Valige (▼) noolenupu abil [✈ (Destination)].

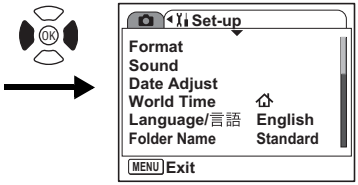
5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha Destination (Sihtkoht) valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.



6 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv sihtkoht Destination (Sihtkoht).

Ekraanile ilmub sihtkoha asukoht ning ajaerinevus.



7 Valige (▼) noolenupu abil [DST].

8 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil [☑ (On) / □ (Off)].

Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek, valige [☑ (On)].

9 Vajutage OK nuppu.

[World Time] (Maailma aeg) seadistus salvestub.

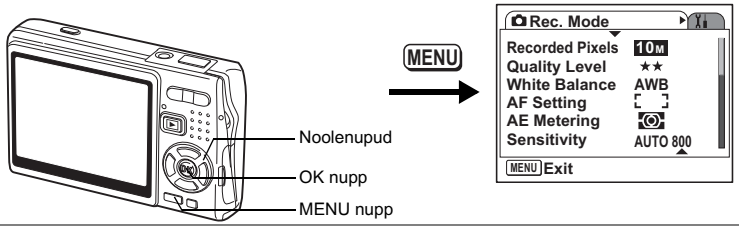
10 Valige (▼) noolenupu abil [⌂ (Hometown)].

Määrake asukoht ning õige aeg sarnaselt punktides 5 kuni 9 toodule.

11 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

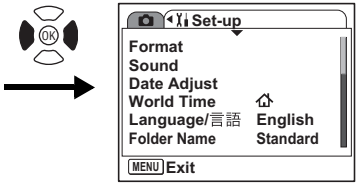
Kuidas avada [Set-up] menüüd



Töökeele seadistamine

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

1 Valige [Set-up] menüüst [Language/ 言語].
2 Vajutage (▶) noolenuppu.
3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.
4 Vajutage OK nuppu.
5 Vajutage MENU nuppu.



Pildikataloogi nime muutmine

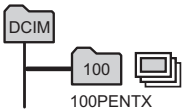
Kataloogide nimekujuks saab valida [Standard] (Standard) or [Date] (Kuupäev). Kui valite [Date] (Kuupäev), salvestatakse failid erinevatesse kataloogidesse salvestuskuupäevast lähtuvalt.

Folder Name

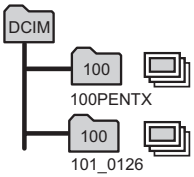
Standard	xxxPENTX (kus “xxx” tähistab kolmekohalist katalooginumbrit)
Date (Kuupäev)	XXX_mmdd (3-kohaline katalooginumber_kuu päev)

Näide:

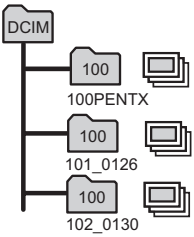
Kui valisite Standard (Pildistuspäev: 26. jaanuar)



Kui valite Date (Pildistuspäev: 26. jaanuar)



Kui pildistate järgmisel korral (Pildistuspäev: 30. jaanuar)



1 Valige [Set-up] menüüst [Folder Name].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

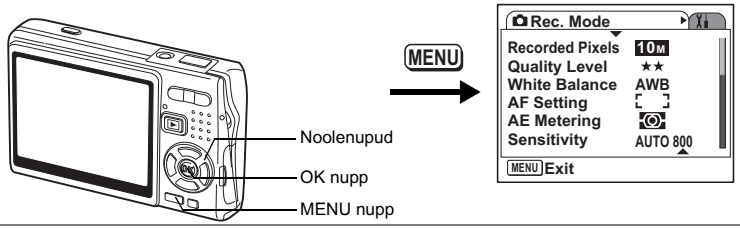
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Standard] või [Date].

4 Vajutage OK nuppu.

memo

- Kui seadistate [Date Style] (Kuupäeva esitlusviis) väärtuseks [dd/mm/yy], kuvatakse katalooginimi kujul “xxx_ddmm” (3-kohaline number_päev ja kuu).
- Ühte kataloogi mahub maksimaalselt 500 faili. Kui failide arv jõuab selleni, loob kaamera automaatselt uue kataloogi.

Kuidas avada [Set-up] menüüd



USB Connection (USB ühendus) režiimi seadistamine

USB Connection (USB ühendus) režiimi tuleb muuta vastavalt sellele, kas ühendate kaamera arvuti või printeriga (PictBridge).

1 Valige [Set-up] menüüst [USB Connection].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

4 Vajutage ▶ nuppu.

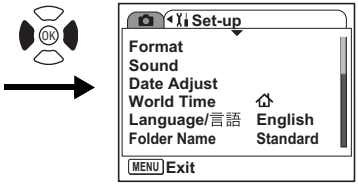
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

Kaamera ja arvuti ühendamise kohta detailsema info saamiseks lugege PC juhendit.

Caution

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



Videosignaali süsteemi muutmine

Videosignaali formaat tuleb valida sõltuvalt kasutatavast aparatuurist (NTSC või PAL).

1 Valige [Set-up] menüüst [Video Out].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

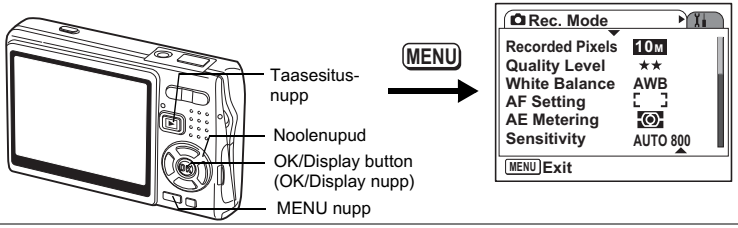
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].

Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.

4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on taasesituseks valmis.

Kuidas avada [Set-up] menüüd



LCD Monitori heleduse reguleerimine

LCD monitori heledust saab vajadusel 7-astmeliselt reguleerida.

1 Valige [Set-up] menüüst [Brightness Level].

2 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀ ▶) noolenuppe.

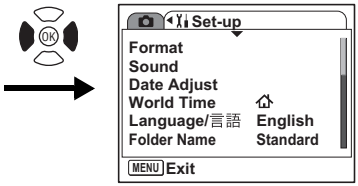
Slide vasakule : LCD monitor muutub tumedamaks.
Libistage paremale : LCD monitor muutub heledamaks.

3 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on taasesituseks valmis.

memo

Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, muutub LCD monitor teatud ajaks heledamaks (LCD Bright Mode). See on kasulik olukorras, kui peate LCD monitori vaatama väljas tugevas valguses. (☞Lk.33, Lk.34)
Funktsiooni ei saa kasutada järgmistel tingimustel:
- Kui ekraanil on menüü või programmivalik.
- Helisalvestusrežiimis.



Energiasäästurežiim Power Saving (Energiasääst)

LCD monitori valgustuse automaatse tumenemise abil on võimalik säästa akut. Kui Power Saving (Energiasääst) energiasäästurežiim aktiveerub, tuleb LCD monitori algse heleduse taastamiseks vajutada suvalist nuppu.

1 Valige [Set-up] menüüst [Power Saving].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

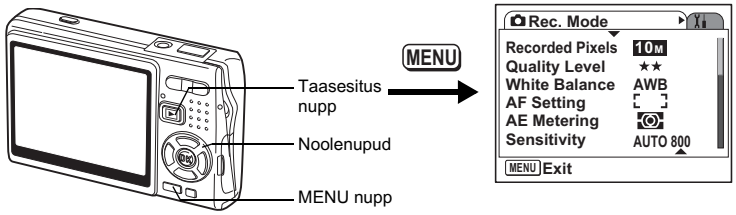
4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes.
- taasesitusrežiimis
- kui kaamera on ühendatud USB kaabliga
- videolõigu filmimisel
- kaamera videoväljundi kasutamise ajal
- vooluadapteri kasutamisel toiteks

Kuidas avada [Set-up] menüüd



Automaatne väljalülitus

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

1 Valige [Set-up] menüüst [Auto Power Off].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

[Auto Power Off] (Automaatne väljalülitus) automaatne väljalülitus ei toimi kui USB kaabel on kaameraga ühendatud.

Juhiste kuvamine

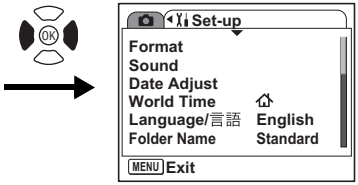
Võimaldab kuvada infot kehtiva pildistusrežiimi ja rohelisele nupule omistatud funktsioonide kohta kui käivitate kaamera pildistusrežiimis või lülitute sellesse mõnest teisest režiimist.
Funktsioon kuvab kirjeldust ka programmivalikust valitud funktsiooni kohta.

1 Valige [Set-up] menüüst [Guide Display].

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)/□ (Off)].

3 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on taasesituseks valmis.



Algseadete taastamine

Funktsioon võimaldab taastada kõik algsed seadistused peale kuupäeva/ kellaaja, maailma aja Language/言語 , töökeele ja videoväljundi süsteemi.

1 Valige [Set-up] menüüst [Reset].

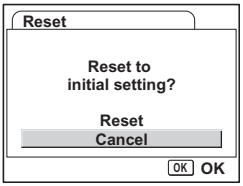
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Reset menüü.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Reset].

4 Vajutage OK nuppu.

Algsed seadistused taastuvad ning kaamera on pildistamiseks või taasesituseks valmis.



Linnade loend

Järgnev on loend linnadest, mida saab kasutada maailma aja seadistamisel.

Regioon	Linn
Põhja-Ameerika	Honolulu
	Anchorage
	Vancouver
	San Francisco
	Los Angeles
	Calgary
	Denver
	Chicago
	Miami
	Toronto
	New York
	Halifax
Kesk- ja Lõuna-Ameerika	Mexico City
	Lima
	Santiago
	Caracas
	Buenos Aires
	Sao Paulo
	Rio de Janeiro
Euroopa	Lisbon
	Madrid
	London
	Paris
	Amsterdam
	Milan
	Rome
	Kopenhagen
	Berlin
	Prague
	Stockholm
	Budapest
	Warsaw
	Athens
	Helsinki
	Moscow
Aafrika/Lääne-Aasia	Dakar
	Algiers
	Johannesburg
	Istanbul
	Cairo
	Jerusalem

Regioon	Linn
Aafrika/Lääne-Aasia	Nairobi
	Jeddah
	Tehran
	Dubai
	Karachi
	Kabul
	Male
	Delhi
	Colombo
	Kathmandu
	Dacca
Ida-Aasia	Yangon
	Bangkok
	Kuala Lumpur
	Vientiane
	Singapore
	Phnom Penh
	Ho chi Minh
	Jakarta
	Hong Kong
	Beijing
	Shanghai
	Manila
	Taipei
	Seoul
	Tokyo
	Guam
	Perth
	Adelaide
Okeaania	Sydney
	Noumea
	Wellington
	Auckland
	Pago Pago

Algsed seadistused

Allolevas tabelis on ära toodud tehasepoolsed algsed seadistused.

Memory seadistus

Jah : Kaamera väljalülitamisel salvestatakse sel hetkel kehtinud seadistus.
Ei : Kaamera sisselülitamisel taastatakse algne vaikimisi väärtus.
∗ : Seadistus sõltub Memory (Mälu) seadistusest (☞Lk.110).

Reset seadistus

Jah : Reset (Algseadete taastamine) funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (☞Lk.177).
Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.

● [📷 Rec. Mode] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Recorded Pixels (Pikslite arv)		10M	Jah	Jah	Lk.87
Quality Level (Kvaliteeditase)		★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.89
White Balance (Värvustasakaal)		**AWB** (Auto)	∗	Jah	Lk.90
AF Setting (AF seadistus)	Focusing Area (Teravustamisala)	[ ] (Multiple)	Jah	Jah	Lk.92
	Focus Limiter (Fookuspiiraja)	Sees	Jah	Jah	Lk.93
	Aux.AF Light (Väline AF abivalgus)	Sees	Jah	Jah	Lk.94
AE Metering (Särimõõterežiim)		(Multi-segment)	∗	Jah	Lk.95
Sensitivity (Tundlikkus)		AUTO800	∗	Jah	Lk.96
EV Compensation (Särikompensatsioon)		±0.0	∗	Jah	Lk.98
Movie (Video)	Recorded Pixels (Pikslite arv)	640 (640×480)	Jah	Jah	Lk.99
	Quality Level (Kvaliteeditase)	★★★(Best)	Jah	Jah	Lk.100
	Movie SR (Video stabilisaator)	Sees	Jah	Jah	Lk.101
Shake Reduction (Stabilisaator)		Sees	Jah	Jah	Lk.102
Digital Zoom (Digitaalsuum)		Sees	∗	Jah	Lk.81
Instant Review (Kiire ülevaade)		0.5 Sec	Jah	Jah	Lk.103

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Memory (Mälu)	Flash mode (Välgurežiim)	Sees	-	Jah	Lk.85
	Drive Mode (Võtterežiim)	Off	-	Jah	Lk.76 kuni Lk.79
	Focus Mode (Teravustamisrežiim)	Off	-	Jah	Lk.82
	Zoom Position (Suumi asend)	Off	-	Jah	Lk.80
	MF Position (Manuaalfookuse asend)	Off	-	Jah	Lk.83
	White Balance (Värvustasakaal)	Off	-	Jah	Lk.90
	AE Metering (Särimööterežiim)	Off	-	Jah	Lk.95
	Sensitivity (Tundlikkus)	Off	-	Jah	Lk.96
	EV Compensation (Särikompensatsioon)	Off	-	Jah	Lk.98
	Digital Zoom (Digitaalsuum)	Sees	-	Jah	Lk.81
	DISPLAY	Off	-	Jah	Lk.50
	File #	Sees	-	Jah	-
Green Button (Roheline nupp)		Green Mode	Jah	Jah	Lk.104
Sharpness (Teravus)		Standard	Jah	Jah	Lk.107
Saturation (Värviküllus)		Standard	Jah	Jah	Lk.108
Contrast (Kontrastsus)		Standard	Jah	Jah	Lk.109

● [Set-up] Menüü

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Format		-	-	-	Lk.162
Sound (Heli)	Operation Volume	3	Jah	Jah	Lk.163
	Playback Volume	3	Jah	Jah	
	Start-up Sound	1	Jah	Jah	
	Shutter Sound	1	Jah	Jah	
	Operation Sound	1	Jah	Jah	
	Self-timer Sound	1	Jah	Jah	
Date Adjust (Kuupäeva seadistus)	Date Style (Kuupäeva esitlusviis)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.166
World Time (Maailma aeg)	Select time	Hometown	Jah	Ei	Lk.168
	Destination (Sihtkoht) (Linn)	Sama nagu Hometown	Jah	Ei	
	Destination (Sihtkoht) (DST)	Sama nagu Hometown	Jah	Ei	
	Hometown (Linn)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Language/言語 (Töökeel)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.26
Folder Name	Standard	Jah	Jah	Lk.171
USB Connection (USB ühendus)	PC	Jah	Jah	Lk.172
Video Out (Videoväljund)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.173
Brightness Level (Ekraani eredus)	4	Jah	Jah	Lk.174
Power Saving (Energiasääst)	5 sec	Jah	Jah	Lk.175
Quick Zoom (Kiirsuurendus)	Off	Jah	Jah	Lk.118
Auto Power Off (Automaatne väljalülitus)	3 min	Jah	Jah	Lk.176
Guide Display (Juhiste kuva)	Sees	Jah	Jah	Lk.176
Reset (Algseadete taastamine)	Cancel	Ei	Jah	Lk.177

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus			Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
	Slideshow (Slaidiesitlus)	Interval	3 sec	Jah	Jah	Lk.123
		Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
		Sound Effect	Sees	Jah	Jah	
	Resize (Suuruse muutmine)		Vastavalt tehtud pildile	Ei	-	Lk.141
	Cropping		-	Ei	-	Lk.143
	Image/Sound Copy (Failide kopeerimine)		Cancel	Ei	-	Lk.158
	Image Rotation (Pildi pööramine)		Normal	Ei	Ei	Lk.144
	Color Filter (Värvifiltrid)		B&W	Ei	-	Lk.145
	Digital Filter (Digitaalfiltrid)		SOFT	Ei	-	Lk.147
	Brightness Filter (Heledus)		0	Ei	-	Lk.149
	Movie Edit (Videotöötlus)		Save as Still Image	Ei	-	Lk.151
	Red-eye Compensation (Punasilmade kompensatsioon)		-	-	-	Lk.154
	Voice Memo (Helimärkmed)		-	-	-	Lk.115
	Protect (Kustutuskaitse)		Select image/sound	Jah	Ei	Lk.130
	DPOF		Select image	Jah	Ei	Lk.134
	Start-up Screen (Avaekraan)		Vastavalt tehtud pildile	Jah	Ei	Lk.160
	Frame Composite (Pildiraamid)		-	Jah	Jah	Lk.156

● Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

○: Kasutatav ×: Ei ole kasutatav

		AUTO PICT	P	Tv	M					
Flash mode (Välgurežiim)	Auto	○	○	×	×	○	○	○	○	○
	Flash Off (Välgukeeld)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Flash On (Sundvälk)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Auto + Red-eye (Auto + punasilms. vähendus)	○	○	×	×	○	○	○	○	○
	Flash On + Red-eye (Sundvälk + punasilmsuse vähendus)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Soft Flash (Pehme välk)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Drive Mode (Võttereziim)	Self-timer (Iseavaja)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Continuous Shooting (Sarivõte)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Remote control (Kaugjuhtimine)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Focus Mode (Teravustamis-režiim)	Standard (Autofocus) (Standardne (Autofookus))	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Macro	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Super Macro	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pan Focus (Pan fookus)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Infinity (Lõpmatus)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Manual Focus (Manuaalne teravustamine)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rec. Mode menüü	Recorded Pixels (Pikslite arv)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Quality Level (Kvaliteeditase)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	White Balance (Värvustasakaal)	*1	○	○	○	○	*1	*1	*1	*1
	Focusing Area (Teravustamisala)	○	○	○	○	○	○	○	○	*15
	Focus Limiter (Fookuspiiraja)	○	○	○	○	○	○	*7	○	○
	Aux.AF Light (Väline AF abivalgus)	○	○	○	○	○	*7	○	○	*17
	AE Metering (Särimõõterežiim)	*2	○	*4	*4	○	*2	*2	*2	*2
	Sensitivity (Tundlikkus)	○	○	*5	*6	○	○	○	○	○
	EV Compensation (Särikompensatsioon)	×	○	○	×	○	○	○	○	○
	Sharpness (Teravus)	*3	○	○	○	○	*3	*3	*3	*3
	Saturation (Värviküllus)	*3	○	○	○	○	*3	*3	*3	*3
	Contrast (Kontrastsus)	*3	○	○	○	○	*3	*3	*3	*3
Others (Muud)	Digital Zoom (Digitaalsuum)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Intelligent Zoom	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LCD Backlight Off (LCD taustvalgus väljas)	○	○	○	○	○	○	○	×	×

*1: Fikseeritult AWB
*2: Fikseeritult multi-segment
*3: Fikseeritult Standard
*4: Multi-segment ei saa valida
*5: Fikseeritult AUTO800
*6: AUTO ei ole valitav
*7: Keelatud (muudetav)
*8: Välgukeeld (muudetav)

Rohelise režiimi seadistuste kohta vaadake Lk.56.

○	○	○	○	○	○	○	×	–	Auto	Flash mode (Välgurežiim)
○	○	*8	*8	○	○	○	○	–	Flash Off (Välgukeeld)	
○	○	○	○	○	○	○	×	–	Flash On (Sundvälk)	
○	○	○	○	○	○	○	×	–	Auto + Red-eye (Auto + punasilms. vähendus)	
○	○	○	○	○	○	○	×	–	Flash On + Red-eye (Sundvälk + punasilmsuse vähendus)	
○	○	○	○	○	○	○	×	–	Soft Flash (Pehme välk)	
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Self-timer (Iseavaja)	Drive Mode (Võttereziim)
○	○	○	○	○	○	×	×	–	Continuous Shooting (Sarivõte)	
○	○	○	○	○	○	○	×	–	Remote control (Kaugjuhtimine)	
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Standard (Autofocus) (Standardne (Autofookus))	Focus Mode (Teravustamisrežiim)
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Super Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Pan Focus (Pan fookus)	
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Infinity (Lõpmatus)	
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Manual Focus (Manuaalne teravustamine)	
○	*9	○	○	○	○	*9	○	–	Recorded Pixels (Pikslite arv)	Rec. Mode menüü
○	○	○	○	○	○	○	○	–	Quality Level (Kvaliteeditase)	
*1	○	*1	*1	*1	*1	○	○	–	White Balance (Värvustasakaal)	
○	○	*15	*15	○	○	*10	*11	–	Focusing Area (Teravustamisala)	
○	○	○	*7	*7	*7	○	*12	–	Focus Limiter (Fookuspiiraja)	
○	○	*17	*17	○	○	○	*12	–	Aux.AF Light (Väline AF abivalgus)	
*2	○	*2	*2	*2	*2	○	*13	–	AE Metering (Särimõõterežiim)	
○	○	○	○	○	○	○	*16	–	Sensitivity (Tundlikkus)	
○	○	○	○	○	○	○	○	–	EV Compensation (Särikompensatsioon)	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	–	Sharpness (Teravus)	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	–	Saturation (Värviküllus)	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	–	Contrast (Kontrastsus)	
○	○	○	○	○	○	○	*14	–	Digital Zoom (Digitaalsuum)	Muud
○	×	○	○	○	○	○	×	–	Intelligent Zoom	
○	○	○	○	○	○	×	○	○	LCD Backlight Off (LCD taustvalgus väljas)	

*9 : Fikseeritult 5M (Digital SR) režiimis
Fikseeritult 3M (Frame Composite) režiimis
*10: Automaatset jälgivat teravustamist ei saa valida
*11: Fikseeritult Spot
*12: Fikseeritult keelatud
*13: Fikseeritult keskmestatud mõõtmine
*14: Kasutatav ainult juhul, kui Movie SR on välja lülitatud
*15: Automaatne jälgiv teravustamine (muudetav)
*16: Fikseeritult AUTO
*17: Kasutatav tingimusel, et ei aktiveerita automaatset jälgivat teravustamist

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.

USB kaabel I-USB7 (∗)

AV kaabel I-AVC7 (∗)

Kaamera vutlar O-CC66

Rihm O-ST8

Rihm O-ST20 (∗)

Nahast rihm O-ST24

Sportrihm O-ST30

Distantspäästik E (suumifunktsiooniga)

Distantspäästik F

Laetav liitium-ioonaku D-LI8 (∗)

Akulaadija komplekti D-BC8 (∗)

Akulaadija komplekti K-BC8

Vooluadapter K-AC63

Akulaadija komplekt K-BC8 ning vooluadapter K-AC63 sisaldavad endas voolujuhet D-CO2 (∗). Selle ots sõltub riigist või regioonist.

Tärniga (∗) märgistatud tooted on samasugused, nagu kaameraga kaasasolevad.

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.

Shake Reduction is OFF	Stabilisaatori eelvaate nuppu vajutati olukorras, kus [Shake Reduction] (Stabilisaator) on [📷 Rec.Mode] menüüst keelatud. Lülitage see sisse. (Lk.102)
Compression error	Pildistatud faili andmete pakkimine ebaõnnestus. Muutke pildi suurust või kvaliteeditaset ning proovige uuesti.
No image/sound	SD mälukaardil või sisemälus ei ole faile.
Memory card full	Sisemälu või SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pildifaile sinna ei mahu. Sisestage tühi SD mälukaart või kustutage olemasolevaid faile. (Lk.21, 125) Muutke kvaliteeti/pikslite arvu ning proovige uuesti. (Lk.141)
Built-in memory full	
Image/sound cannot be created	Kaamera piirangute tõttu saab mällu salvestada kuni 10000 faili isegi suurte SD mälukaartide kasutamisel. Jätkamiseks kustutage mittevajalikud failid.
Memory card error	Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tõttu võimalikud. Kaardi lugemine ja failide kopeerimine võib olla võimalik arvuti ja kaardilugeja abil.
Card not formatted	Kaameras olev SD mälukaart on formaatimata või on formaaditud mõne teise seadmega, mille formaat ei ühildu kaameraga. Enne kasutamist formaatige mälukaart selle kaamera abil. (Lk.162)
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega. Kaamera lubab kasutada ainult menüüsid ning vahetada režiime.
Data being recorded	Selle teate kuvab kaamera kui aktiveerite taasesitusrežiimi ajal, mil andmete salvestamine mällu on pooleli. Teade kaob, kui andmete salvestamine on lõppenud.
Data being processed	Toimub pildi salvestamine mällu.
	Kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine on pooleli.
	Toimub videolõigu salvestamine.
	Toimub pildi töötlemine digitaalfiltriga.
	Toimub videolõigu töötlus.
	Toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Deleting	Toimub faili kustutamine.

Camera cannot play this image and sound	Kaamera ei suuda kuvada pildifaile, mille formaati ta ei toeta. Pildifaili taasesitus võib olla võimalik arvuti või mõne teist tüüpi kaamera abil.
Battery depleted	Aku on tühjaks saanud. Laadige seda või paigaldage laetud aku. (Lk.16)
Image folder cannot be created	Suurima numbriga fail on loodud suurima numbriga kataloogis ning rohkem faile mällu ei mahu. Paigaldage uus SD mälukaart, formaatige olemasolevat või sisemälu. (lk. 21, 162)
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega. Seda ei saa kustutada.
This image/sound cannot be processed	Üritate töödelda (muuta suurust, lõigata, seada kustutuskaitset jne.) pilti või videolõiku, mida ei ole võimalik töödelda.
No image to be processed	Mälus pole faile, mida saab taasesitusrežiimi programmivaliku abil töödelda.

Alltoodud teated võivad ilmuda LCD monitorile, kui kasutate kaameraga USB kaabli abil ühenduses olevat PictBridge printerit.

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 ummistunud.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage. (Lk.16)
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku orientatsiooni ning paigaldage see uuesti. (Lk.16)
	Aku on tühi	Laadige akut. (Lk.17)
	Aku võimsus on madala temperatuuri tõttu ajutiselt vähenenud	Paigutage aku üleriiete alla sisetaskusse ning laske sel soojeneda.
LCD monitoril puudub pilt	LCD monitor on välja lülitatud	LCD monitori sisselülitamiseks vajutage OK/Display nuppu.
	Pilt on ekraanil kuid seda on raske näha	Monitori pilti on raske näha näiteks päikesevalguses.
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Kui LCD monitoril vilgub punane välklambi ikoon, toimub välgu laadimine ning pildistada ei saa. Kui laadimine on lõppenud, lõpetab punane indikaator vilkumise.
	SD mälukaardil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid. (Lk.21, 125)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
	SD mälukaardile salvestatud failide arv on 10000	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke faile.
Pilt on tume	Subjekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas, näiteks öövõtte puhul	Pilt on tume, kui subjekt on liiga kaugel. Pildistage välgu tööulatuses.
	Taust on tume	Tumedal taustal (näiteks öise vaate) inimese pildistamiseks jääb taust tumedaks ka öige sarituse korral kui välk selleni ei ulatu. Valige (Night Scene (Öövõte)) režiim, selliselt jäädvustuvad nii isik kui ka taust selgelt. (Lk.50, 70)

Probleem	Põhjus	Lahendus
Subjekt on ebaterav	Raskesti teravustatavad objektid	Kaameral võib olla raske madala kontrastiga objektide (valge sein, sinine taevas jne), tumedate, peene mustriga, kiirestiliikuvate või läbi võre paistvate objektide teravustamine. Kasutage pildistamiseks fookuslukku (Lk.30) või manuaalset teravustamist (Lk.83).
	Subjekt on fookusalast väljas	Suunake kaamera objektile nii, et objekt jääks LCD ekraani keskel oleva fookusraami [ ] (focusing area) keskele. Kui see pole võimalik, lukustage fookus soovitud objektile ning kadreerige võte ringi. (Lk.30)
	Pildistatav on liiga lähedal	Valige teravustamisrežiimiks (Macro) või (Super Macro). (Lk.82)
	Teravustamisrežiim on (Macro) või (Super Macro)	Tavalised võtted on ebateravad kui kasutada (Macro) või (Super Macro).
Välklamp ei rakendu	Välgurežiim on välgukeeld	Seadistage Auto või . (Lk.85)
	Pildistusrežiim on (Movie), Sarivõte, Infinity (Lõpmatus), (Sport) või (Pet) režiim	Välklamp nendes režiimides ei rakendu. Välgurežiimi saab muuta (Sport) ja (Pet) režiimides.
USB ühendus arvutiga ei toimi korralikult	Kaamera menüüst on USB ühenduse tüübiks seatud PictBridge	Seadistage USB ühenduse tüübiks PC. (Lk.172)
USB ühendus printeriga ei toimi korralikult	Kaamera menüüst on USB ühenduse tüübiks seatud PC	Seadistage USB ühenduse tüübiks PictBridge. (Lk.172)

Tihti võivad staatilise elektri laengud põhjustada häireid kaamera töös. Taolisel juhul eemaldage kaamerast patarei ning paigaldage uuesti. Kui pärast seda kaamera normaalselt toimib, on kõik korras ning võite kaamera kasutamist jätkata.

Tehnilised andmed

Kaamera

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera	
Efektiivseid piksleid	10,0 megapikslit	
Pildisensor	10,37 megapikslit (koguarv), 1/1.8 tolline primaarvärvide filtriga CCD	
Pikslite arv	Pildifail	10M (3648×2736), 7M (3072×2304), 5M (2592×1944), 3M (2048×1536), 2M (1600×1200), 1024 (1024×768), 640 (640×480) * Fikseeritult 5M (2592×1944) Digital SR režiimis ja 3M (2048×1536) Frame Composite režiimis.
	Video	640 (640×480), 320 (320×240)
Tundlikkus	AUTO, Manual (64/100/200/400/800/1600 (/3200 Digital SR režiim)	
Failiformaat	Pildifail	JPEG (Exif2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III
	Video	AVI (MPEG-4 DivX), umbes 30 kaadrit/sek koos heliga, video stabilisaator Movie SR (25 k/sek signaal salvestatuna 30 k/sek)
	Heli	WAV (PCM system), monoheli, maksimaalne salvestusaeg umbes 4 h 25 min. 59 sek. (256 MB SD mälukaardile)
Kvaliteeditase	“Best”, “Better”, “Good”	
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 22 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Piltide mahtuvus ja salvestusaeg 256 MB SD mälukaardiga

Fotod

Kvaliteeditase / Pikslite arv	Best ★★★	Better ★★	Good ★	Heli
10M	75	109	152	4 h 25 min. 59 sek.
7M	107	155	215	
5M	151	218	303	
3M	229	331	459	
2M	321	464	643	
1024	584	845	1170	
640	1072	1550	2146	

Video

Kvaliteeditase / Pikslite arv	★★★ Best	★★ Better	★ Good
640 (640×480)	11 min. 51 sek.	14 min. 50 sek.	17 min. 49 sek.
320 (320×240)	45 min. 50 sek.	56 min. 56 sek.	65 min. 39 sek.

* Ülaltoodud tabel väljendab piltide ja salvestusaja ligikaudset mahtuvust mällu. Tegelik tulemus sõltub pildistustingimustest ja SD mälukaardist.

Värvustasakaal	Auto, Daylight (Päike), Shade (Vari), Tungsten Light, Fluorescent Light (Päevavalgus), Manual (Manuaalne)	
Objektiiv	Fokaalvahemik	7,9 mm — 23,7 mm (35 mm ekvivalendina — 38-114 mm)
	Maksimaalne ava	f/2,8 — f/5,4
	Objektiivi konstruktsioon	7 elementi 5 grupis (kaks kahepoolset asfäärilist elementi, üks ühepoolne asfääriline element)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitav
	Pildi ulatus	Umbes 65,6 mm × 48,6 mm (ekraan on täidetud) (Super Macro režiim)
	Objektiivikate	Elektriliselt juhitav
Intelligent Zoom	3.6× at 7M (3072 × 2304), 4.2× at 5M (2592 × 1944), 5.3× at 3M (2048 × 1536), 6.7× at 2M(1600 × 1200), 10.4× at 1024(1024 × 768), 16.3× at 640 (640 × 480), 3× optilise suumiga. Arvud on hinnangulised.	
Digitaalsuum	Pildistusrežiim	5,4× maksimaalne või ekvivalent 16,3× maksimum (3× optilise suumiga) kõiki pildisuuruste puhul.
LCD Monitor	2.5-tolline TFT värviline LCD, umbes 232,000 pikslit, LCD taustvalgus, madala peegelduvusega, vaateväli: umbes 100%, vaatenurk (horisontaalselt 160°, vertikaalselt 160°), taustvalguse eredus muudetav 2-astmeliselt või hoides OK/Display nuppu all üle 1 sekundi.	
Taasesitusfunktsioonid	Üksik kaader, indekspilt, kalender, suurendus (max. 8×, liigutatav), heli taasesitus, video taasesitus, histogramm, Select & Delete Taasesitusrežiimi programmivalik (Slideshow (Slaidiesitlus), Resize (Suuruse muutmine), Cropping, Image/Sound Copy (Failide kopeerimine), Image Rotation (Pildi pööramine) kuva, Color Filter (Värvifiltrid), Digital Filter (Digitaalfiltrid), Brightness Filter (Heledus), Movie Edit (Videotöötlus), Red-eye Compensation (Punasilmade kompensatsioon), Voice Memo (Helimärkmed), Protect (Kustutuskaitse), DPOF, Start-up Screen (Avaekraan), Frame Composite (Pildiraamid))	
	Värvifiltrid	B&W, Seepia, värvifiltrid (kaheksa värviga skaala), B&W + punane, B&W + roheline ja B&W + sinine.
	Digitaalfiltrid	Soft, Illustration, Special Effect 1, Special Effect 2, Slim
	Heleduse filter	Heleduse filter
Teravustamise süsteem	Tüüp	TTL kontrastituvastuse sensor, 5-punktiga AF süsteem, AF punkt või jälgiv AF, fookusluku võimalus päästiku poolenisti vajutamisel.
	Teravustamisulatus (esiläätsest)	Tavaline: umbes 0,35 m - ∞ (suumi täies ulatuses) Macro: umbes 0,12 m — umbes 0,4 m (lainurga asendis) Super Macro: umbes 0,06 m - umbes 0,15 m (lainurga asendis) Infinity (Lõpmatus): ∞ (kogu suumi ulatuses) Pan focus: umbes 2,3 m - ∞ (lainurk), umbes 9,3 m - ∞ (tele) Manual Focus (Manuaalne teravustamine): umbes 0,06 m - ∞ (lainurk), umbes 0,35 m - ∞ (tele)
	Video teravustamisulatus (esiläätsest)	Tavaline:Umbes 0,12 m - ∞ (lainurk), umbes 0,35 m - ∞ (tele) Macro: umbes 0,12 m — 0,4 m (lainurk) Super Macro: umbes 0,06 m - umbes 0,15 m (lainurga asendis) Infinity (Lõpmatus): ∞ (kogu suumi ulatuses) Pan fookus: umbes 0,9 m - ∞ (lainurk), umbes 3,7 m - ∞ (tele) Manual Focus (Manuaalne teravustamine): umbes 0,06 m - ∞ (lainurk), umbes 0,35 m - ∞ (tele)

Särimehhanism	Särimõõterežiim	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment, keskmine-kaalutud, punkt)
	Särirežiimid	Pildiprogrammid, Program, säriajaprioriteet, manuaalrežiim
	Särikompensatsioon	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Pildistusrežiimid	Green, Mode Palette (Auto Picture, Program (Tv, M selectable), Night Scene, Movie, Voice Recording, Landscape, Flower, Portrait (Kids selectable), Sport, Surf & Snow, Digital SR, Food, Pet, Text, Frame Composite)	
Video	Kestvus	Minimaalselt 1 sek., kuni SD mälukaardi täitumiseni (Pideva salvestuse maksimaalne suurus on 2 GB.)
	Töötlus-funktsioonid	Save as Still Image, Divide Movies, Extract
Katik	Tüüp	Elektrooniline/mehaaniline katik
	Säriajad	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.
Välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	Välgurežiimid	Auto, Flash Off (Välgukeeld), Flash On (Sundvälk), Auto + Red-eye (Auto + punasilms. vähendus), Sundvälk + punasilmsuse vähendus, Soft Flash (Pehme välk)
	Töökaugus	Lainurk: umbes 0,06 m — 7,1 m (vaikimisi) Tele: umbes 0,35 m — 3,5 m (vaikimisi)
Drive Modes	Üks kaader, sarivõte, 10 ja 2 sek iseavajad, 3 sek distantspäästik, kohene distantspäästik	
Iseavaja	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.	
Ajanäidu funktsioon	Maailma aja seadistus: 75 linna (28 ajavööndit)	
Vooluallikas	Laetav liitium-ioonaku D-LI8, vooluadapter (eraldi müüdav)	
Aku vastupidavus	Fotod	Umbes 150 (23°C juures, LCD monitor sisse lülitatud, välklambi kasutus 50% võtetest, D-LI8 laetud aku) * Aku vastupidavuse test põhineb CIPA standardil, tegelikud tulemused sõltuvad kaamera kasutustingimustest.
	Taasesituse kestus	Umbes 110 minutit * Mõõdetud PENTAX standardite alusel, tegelik tulemus võib erineda.
	Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 100 minutit
Sisend/väljundpesa	USB/AV pesa (PC suhtlus USB 2.0), välise toite pesa	
Videoväljundi süsteem	NTSC, PAL	
Mõõdud	89,5 (L) × 57,5 (K) × 23,5 (S) mm (välja arvatud eemaleulatuvad osad)	
Kaal	130 g (välja arvatud patareid ja SD mälukaart)	
Pildistusvalmis kaal	150 g (koos patareide ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Laetav liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, kasutusjuhend	

Akulaadija D-BC8

Sisendvool	100-240 ~V (50Hz/60Hz)
Väljundvool	Alalisvool 4,2 V / 630 mA
Välised mõõdud	88 × 46 × 26,5 (mm)
Kaal	61 g

CE sümbol tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Info jäätmetest vabanemise kohta

1. Euroopa Liit

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

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

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

2. Väljaspool Euroopa Liitu

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

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

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

Sümbolid

[Rec.Mode] menüü 42
[Set-up] menüü 42
Taasesitusnupp 38, 39, 41
(Playback nuppu) 34
(Tele) 80
(Lainurk) 80
(Suumiga kuva/Suum) . . 80, 117
(Indekspildi kuva) 121
(Delete nupp) 35, 125
(Roheline nupp) 38, 56
(Roheline režiim) 56
(Auto Picture režiim) 58
(Programmrežiim) 60
(Manuaalrežiim) 60
(Säriajaprioriteediga režiim) . . . 60
(Öövõtterežiim) 70
(Videorežiim) 72
(Helisalvestusrežiim) 112
(Maastik) 64
(Lill) 64
(Portree) 66
(Lapsed) 66
(Sport) 64
(Surf & Lumi) 64
(Iseavaja) 76
(Sarivõte) 77
(Lemmikloom) 68
(Tekst režiim) 69
(Toit) 64
(Digital SR režiim) 71
(Frame Composite režiim) . . . 74
(SD mälukaart) 21, 117
(Sisemälu) 21, 117
(Aku laetuse indikaator) 18
(Movie SR On) 72, 101
(Shake Reduction On) . . . 102
(Shake Reduction Off) . . . 102

A

AF abivalgus 94
Aku laetuse indikaator 18
Aku paigaldamine 16
Aku vastupidavus 18
Aku/mälukaardi kate 13, 16
Algseaded 26
Algseadete taastamine 177
Auto Picture režiim 58
Autofookuse seadistused 92
Autofookusrežiim 82
Automaatne väljalülitus 176
AV kaabel 132
Avaekraan 160

B

Best 23
Better 23

D

Digitaalfiltrid 147
Digital SR stabilisaator 71
Distantspäästik 78, 133
DPOF 134

E

Energiasäästurežiim 175
Eraldi müüdav lisavarustus 184

F

Failide kopeerimine 158
Failide kustutamine 125
Fn seadistused 105
Fookusala 92
Fookuslukk 32
Fookuspiiraja 93
Fookusraam 30
Formaatimine 162

G

Good 23

H
Heledusfilter 149
Heli salvestamine 112
Heli taasesitus 114
Helimärkmete lisamine
piltidele 115
Helisalvestusrežiim 41, 112
Heliseadistused 163
Histogramm 51, 53

I
Indekspildi kuva 121
Ingelligentne suum 80
Iseavaja 76
Iseavaja tuli 13

J
Juhiste kuvamine 176

K
Kalendrikuva 121
Kataloogimimed 171
Katikuheli 164
Kiire ülevaade 33, 103
Kiirsuum 118
Kirjutuskaitse lüliti 22
Kodune ajavöönd 168
Kontrastsus 109
Kustutamine, kõik pildid 127
Kustutuskaitse 130
Kuupäev/kellaaeg 166
Käivitusheli 164
Käsitsi teravustamine 82

L
Lainurk 80
Lastepildistusrežiim 66
LCD Bright
režiim 33, 34, 38, 40, 174
LCD monitori heledus 174
Lemmikloom 68
Lõpmatus 82

M
Maailma aeg 168
Makrorežiim 82
Manuaalrežiim 60
MENU nupp 14, 38, 40
Menüüde kasutamine 42
Menüüloend 45
Mikrofon 13
Movie SR 101
Mällu mahtuv kaadrite arv 18

N
Noolenupp 14, 39
Noolenupud 38
NTSC 29, 173
Näotuvastus 66

O
Objektiiv 13
OK/Display nupp . . .14, 33, 38, 41
Oleku tuli 13

P
PAL 29, 173
Pan fookus režiim 82
Pealüliti 13
Pealüliti indikaator 13
PictBridge 137
Pildi pikslite arv 23, 87
Pildiprogrammid 64
Pildiraamid 74
Pildistabilisaator 54, 102
Pildistamine 30
Pildistusrežiim 38
Pildistusrežiimi programmivalik. . . 47
Piltide kvaliteeditase 23, 89
Piltide lõikamine 143
Piltide vaatamine 34
Portreerežiim 66
Printeriga ühendamine 137
Programmrežiim 60
Punasilmsuse
kompensatsioon 154
Päästik 13, 30
Pööramine 144

R
Raamide lisamine pildile 156
Rec. Mode Menüü 45
Rihm 15
Roheline nupp 14, 38, 40, 104
Roheline režiim 56

S
Sarivõte 77
SD mälukaartide 21, 22
Seadistusmenüü 46
Seadistuste salvestamine 110
Slideshow (Slaidiesitlus) 123
Stabilisaatori eelvaate nupp 13, 54
Statiivikeere 13
Super makro režiim 82
Suum 80
Suuminupp 14, 38, 39
Suurendamine ekraanil 117
Suuruse muutmine 141
Säriajaprioriteediga režiim 60
Särimõõterežiim 95
Säritus 98
Sümbolid 9

T
Taasesitus 34
Taasesitusnupp 14, 38, 39
Taasesitusrežiim 39
Taasesitusrežiimi programmivalik . . 49
Teated 185
Tekst 69
Tele 80
Teravus 107
Teravustamisrežiim 82
Toitesisend 13
Tundlikkus 96
TV 132
Töökeel 170

U
USB kaabel 137
USB ühendus 172

V
Valjuhääldi 13
Video kvaliteet 24
Video pikslite arv 24
Videolõigu kvaliteeditase 100
Videolõigu pikslite arv 99
Videolõik 72
Videolõikude taasesitus 119
Videolõikude töötlemine 151
Videosignaali süsteem 173
Vooluadapter 19
Voolujuhe 17
Välgurežiim 85
Värvifiltrid 145
Värviküllus 108
Värvustasakaal 90

Ö
Öövõte 70

Märkmed

Märkmed