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

Autoriõiguste kohta

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

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.
- SDHC logo on kaubamärk.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Käesolev toode toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching toega digitaalkaamerad, printerid ja tarkvara võimaldavad fotograafil luua tõetruusid fotosid. Mõningad funksioonid ei pruugi toimida printeritega, mis ei toeta PRINT Image Matching III.
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.

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

Kaamera ohutuks kasutamiseks

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

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

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.

Ettevaatust

- Akut ei tohi avada, lühistada või visata tulle. Samuti ei tohi akut jätta kõrge temperatuuriga (üle 60°C) keskkonda. Tagajärjeks võib olla ülekuumenemine, plahvatus või tulekahju.
- Laadida tohib ainult selleks mõeldud D-LI68 akut.
  Teist tüüpi akud võivad laadimisel plahvatada või süttida.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- 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 põhjustada naha ärritust. 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 nahka kõrvetada.
- Mõned kaamera osad soojenevad kasutamise käigus.
  Teadke, et taoliste osade pikaajaline nahaga kontaktis hoidmine võib tekitada põletusi.
- Kui ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes.
  Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.
- Pikaajalisel kasutamisel aku soojeneb. Olge selle eemaldamisel ettevaatlik.

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.

⚠ Ettevaatust

- 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 laetava liitium-ioonaku D-LI68 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Ettevaatusabinõud D-LI68 aku käsitsemiel

- KASUTAGE AINULT TOOTJA POOLT LUBATUD LAADIJAT.
- AKUT EI TOHI PÕLETADA.
- AKU KORPUST EI TOHI AVADA.
- AKUT EI TOHI LÜHISTADA.
- ÄRGE ÜLETAGE TEMPERATUURI 60°C.

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.24).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi või sisemälu formaatimine kustutab mälust kõik andmed. Nende taastamine on võimalik koheselt pärast kustutamist spetsiaalse tarkvara abil. Andmete haldamisel tuleb seega olla ettevaatlik.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D-BC68 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.

- Vältige tugevaid vajutusi ja survet monitoril, kuna see võib murda vedelkristallpaneeli või põhjustada häireid monitori töös.
- Jälgige, et te ei võtaks istet, kui kaamera on pükste tagataskus. Selline tegevus võib rikkuda kaamera välimust või murda monitori.
- Kaamera kinnitamisel statiivi külge jälgige, et te ei pingutaks statiivi kinnituskruvi üleliia, kuna see võib kaamera korpuse lõhkuda.
- Kaamera kasutaja võib oma füüsilisest seisundist tulenevalt kogeda sügelust, paistetust või saada ekseemi. Taoliste nähtuste korral katkestage kaamera kasutamine koheselt ning konsulteeriga arstiga.

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.
Täiendava info saamiseks lugege kaamera 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
Aku laadimine välismaal 19
Kaamera toide seinakontaktist 21
SD mälukaardi paigaldamine 23
Piltide suurus ja kvaliteeditase 25
Videolõikude suurus ja kvaliteet 26
Algseadistused (Töökeel, kuupäev ja kellaaeg) 28
Töökeele valimine 29
Kuupäeva/kellaaja seadistamine 30

Kiirjuhend 32

Pildistamine 32
Piltide taasesitus 36
Pildi taasesitus 36
Eelmise või järgmise pildi taasesitus 36

Üldine käsitsemine 38

Kaamera sisse/väljalülitamine 38
Kaamera käivitamine pildistusrežiimis 38
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis 39
Nuppude funktsioonid 40
Pildistusrežiim 40
Taasesitusrežiim 41
Helisalvestusrežiim 43
Menüüde kasutamine 44
Menüüde kasutamine 44
Menüüloend 47
Programmivaliku kasutamine 49
Programmivaliku kasutamine 49

Pildistamine 55

Pildistamine 55
Režiimi muutmine 55
Pildistusrežiimi valimine 55
Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis 55
Pildistamine stabilisaatoriga 58
Valitud näo teravustamine ☺ nupu abil 59
Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim) 62
Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture) 64

Funktsioonide seadistamine (Programmrežiim) 66
Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture režiim)..... 67
Hämarate stseenide pildistamine (Öövõte) 77
Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim) ... 78
Video salvestamine (Movie režiim)..... 79
Pildistamine dekoratiivraamidega..... 81
Iseavaja kasutamine..... 83
Sarivõte 84
Mitmekordne säritus 86
Pildistamine distantspäästikuga (eraldi müüdav lisavarustus) 87
Suumi kasutamine..... 89
Pildistusfunktsioonid..... 91
Teravustamisrežiim 91
Välgurežiim..... 94
Pildi pikslite arvu määramine..... 96
Piltide kvaliteeditaseme valimine..... 98
Valge balanss..... 100
Autofookuse seadistused 102
Särimõõterežiim 105
Tundlikkus 106
Särikompensatsioon..... 108
Videosalvestuse seadistused 109
Kiire ülevaate kestus 112
D-Range Compensation seadistamine..... 113
One push PF funktsioon..... 114
Rohelise nupu seadistamine 115
Teravus 118
Värviküllus 119
Kontrastsus 120
Kuupäeva pealetrükk (Date Imprint)..... 121
Seadistuste salvestamine 122
Menüü seadistuste salvestamine (Memory)..... 122
Heli salvestamine ja taasesitus 124

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim) 124
Heli taasesitus 126
Helimärkme lisamine 127
Helimärkme salvestamine 127
Helimärkmete taasesitus 128
Taasesitus/kustutamine/töötlemine 129

Piltide taasesitus..... 129
Piltide taasesitus 129
Suurendamine ekraanil 129
Nägude vaatamine suurendusega 130
Sisemälus olevate failide vaatamine 132
Video taasesitus..... 133
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis..... 134
Indekspildi/Kalendrikuva..... 135
Slaidiesitlus 137
Failide kustutamine..... 139
Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine 139
Kõikide piltide kustutamine..... 141
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)..... 142

Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect) 144
Piltide vaatamine videoseadmete abil 146
Piltide taasesitus eraldi müüdava distantspäästiku abil 147
Trükiseadistused (DPOF) 148
Üksikute piltide trükkimine 148
Kõikide piltide trükkimine 150
Otsetrükk PictBridge abil 151
Kaamera ühendamine printeriga 151
Üksikute piltide trükkimine 152
Kõikide piltide trükkimine 153
Trükkimine DPOF seadistustega 154
Kaamera ja printeri lahtiühendamine 154
Piltide töötlemine 155
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine 155
Piltide lõikamine 157
Kuvatava pildi pööramine 158
Piltide töötlemine värvifiltritega 159
Piltide töötlemine digitaalfiltritega 161
Fotode töötlemine eredusfiltriga 163
Video töötlemine 165
Punasilmsuse eemaldamine 168
Raami lisamine pildile (Frame Composite) 170
Failide kopeerimine 172

Seadistused 174

Kaamera seadistused 174
Avaekraani seadistamine 174
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine 176
Heliseadistuste muutmine 177
Kuupäeva ja kellaaja muutmine 180
Maailma aja seadistamine 182
Töökeele seadistamine 184
Pildikataloogi nime muutmine 185
USB ühenduse režiimi muutmine 186
Videoväljundi formaadi muutmine 187
Monitori ereduse muutmine 188
Energiasäästu seadistamine 189
Automaatne väljalülitus 190
Juhiste kuvamine 191
Algseadete taastamine 191

Lisad 192

Linnade loend 192
Algsed seadistused 193
Eraldi müüdav lisavarustus 198
Teated 199
Probleemide lahendamine 201
Tehnilised andmed 203
Märksõnade loetelu 211

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 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 S12 .... 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.23)
- Teostage algsed seadistused. (Lk.28-31)

↓

Tutvuge põhiliste töövõtetega.
- Lülitage kaamera sisse/välja. (Lk.38)
- Tehke pilti. (Lk.32-35)
- Piltide taasesitus ja kustutamine. (Lk.36-37)
- Pildistus- ja taasesitusrežiimide vahetamine. (Lk.55)

Päästiku õige käsitsemine tagab teravad pildid.

↓

Pildistamine tavarežiimis. (Lk.62-63)

Lihtsaim pildistusmeetod.

↓

Menüüde kasutamine.
Menüü üksuste seadistamine. (Lk.44-45)
Foto pikslite arvu ja kvaliteeditaseme määramine. (Lk.96-98)

Sobiva ikooni valimisega saab aktiveerida soovitud pildistus- või töötlusrežiimi.

Programmivalikud.
Ikoonide valimine programmivalikus. (Lk.49-54)

Pildistusrežiimi valimine.
Auto Picture režiim (Lk.64)
Pildiprogrammid (Lk.67-76)

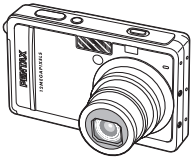
Erinevates pildistusrežiimides kasutatavate funktsioonide kohta lugege Lk.196.

Pildistusfunktsioonide kasutamine.
Iseavaja (Lk.83)
Suum (Lk.89)
Välklamp (Lk.94)
Shake Reduction (Stabilisaator) (Lk.58)

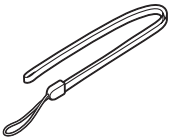
Piltide taasesitamine.
Pildi suurendamine ekraanil, indekspilt ja kalendrivaade (Lk.129-136)
Slaidiesitlus (Lk.137)

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

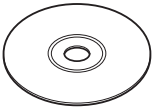
Pakendi sisu kontrollimine



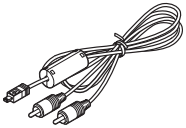
Kaamera
Optio S12



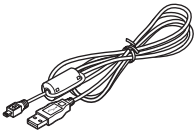
Rihm
O-ST20 (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW80



AV kaabel
I-AVC7 (*)



USB kaabel
I-USB7 (*)

Laetav liitium-ioonaku aku
D-LI68 (*)

Akulaadija
D-BC68 (*)

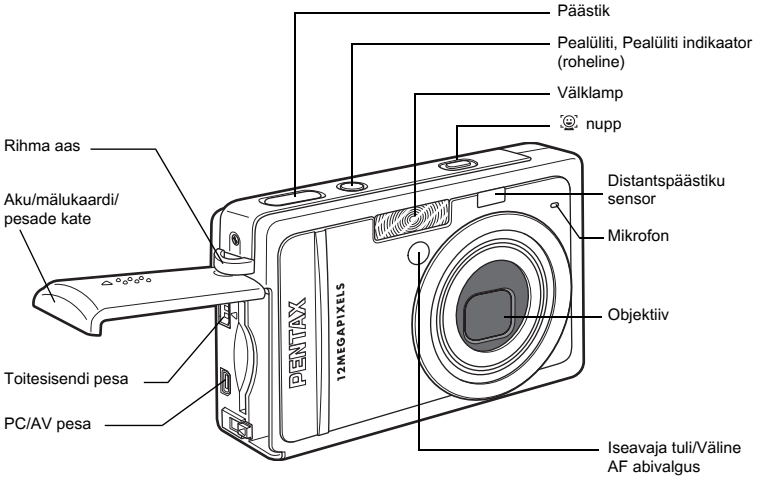
Voolujuhe

Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

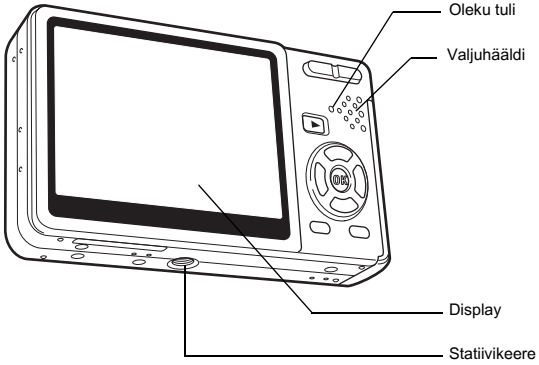
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.
Akulaadijat D-BC68 ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis K-BC68.
Eraldi müüdava lisavarustuse loetelu leiate “Eraldi müüdav lisavarustus” (Lk.198).

Osade nimetused

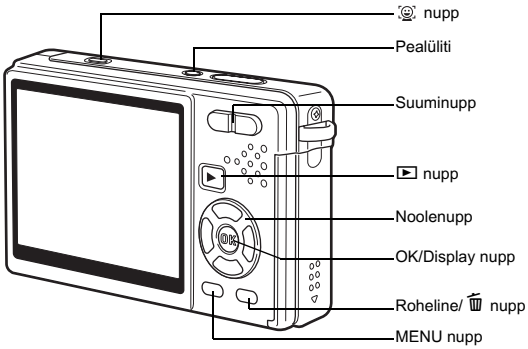
Eestvaade



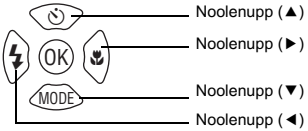
Tagantvaade



Nuppude nimetused



Noolenupud
Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.

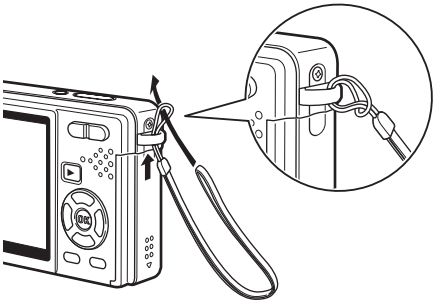


Nuppude kasutusjuhised
Nuppude kasutusjuhis ilmub kaameraga töötamise ajal monitori alaossa. Juhised võivad olla järgmised.

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

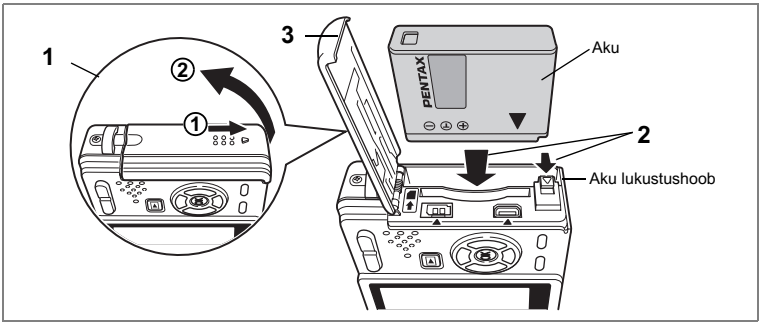
Suuminupp	
piltide lõikamine ja punaste silmade eemaldamine	
Roheline/ nupp	
Rohelise nupu puhul	
pildi kustutamise puhul	

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 monitori suunas, lükates aku küljega aku lukustushoova noolega näidatud suunas kõrvale.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Aku eemaldamine

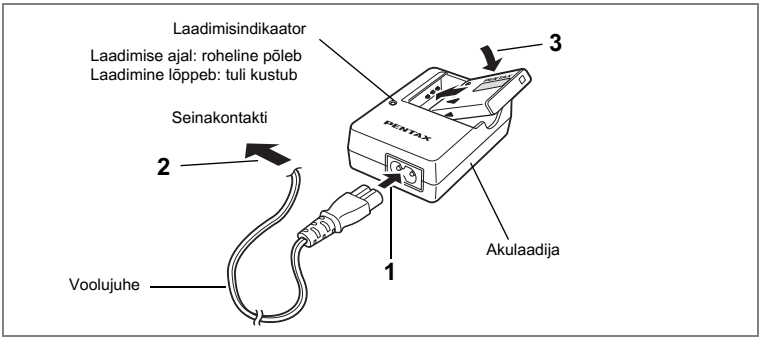
1 Avage aku/kaardi kate.

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

Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.

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 kaamera on pikka aega ilma akuta, kaob mälust kuupäev/kellaaeg.
- Olge ettevaatlik kaamera pikaajalisel kasutamisel, kuna aku võib kuumeneda.



Aku laadimine

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

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

1 Ühendage voolujuhe D-BC68 akulaadijaga.

2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

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

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

4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.

memo

- Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 115 minutit (maksimaalselt). Laadimise ajal on vajalik, et ümbritsev temperatuur jääks vahemikku 0°C kuni 40°C. Laadimisaeg on sõltuv ümbritsevast temperatuurist ja muudest tingimustest.
- Akut on soovitatav laadida päev enne selle kasutamist.
- Kui laetud aku vastupidavus on järk-järgult märkimisväärselt vähenenud, on aku tööiga läbi. Asendage see uue akuga.

Caution

- Kasutage D-BC68 akulaadijat ainult laetava liitium-ioonaku D-LI68 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.
- Täielikult laetud aku hoiustamine võib aku omadusi aja jooksul rikkuda. Vältige aku hoidmist kõrge temperatuuriga keskkonnas. Kui aku jäetakse pikaks ajaks kaamera korpusse ning kaamerat ei kasutata, võib aku üle tühjeneda. See vähendab aku eluiga.

• Hinnanguline tööaeg (täielikult laetud D-BC68)

Kaadrite arv	: umbes 270 (23°C juures, monitor sisselülitatud, välgu kasutus 50% võtetest)*1
Taasesituse kestus	: umbes 270 min.*2
Videosalvestuse kestus	: umbes 90 min.*2
Helisalvestuse kestus	: umbes 320 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 monitoril.

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

Aku laadimine välismaal

Kaameraga kaasasolev akulaadija on võimeline automaatselt ümber lülituma antud regioonis kasutatavale elektrivoolule (vahemikus pinge:100-240 V~, sagedus 50Hz, 60Hz).
Seinakontaktide tüübid on regiooniti erinevad. Enne reisimist selgitage välja sihtkoha seinakontakti tüüp (lugege “Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides” (Lk.20)) ning võtke vastava kujuga adapter reisile kaasa. Adapteri kuju ei mõjuta laadimismeetodit.

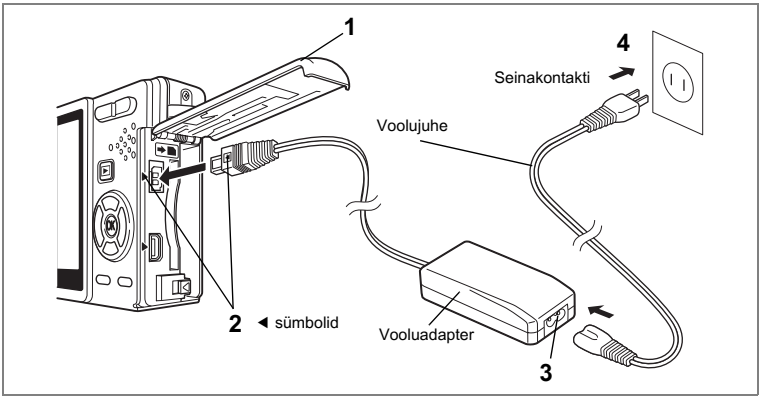
Caution

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

Tüüp	A	B	BF	C	S
Kuju					
Adapteri pistik	–				

Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides

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



Kaamera toide seinakontaktist

Kui kavatsete kaamera monitori pikema aja jooksul kasutada või ühendate kaamera arvutiga, on soovitatav toiteks kasutada vooluadapterit K-AC63 (eraldi müüdav lisa).

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.

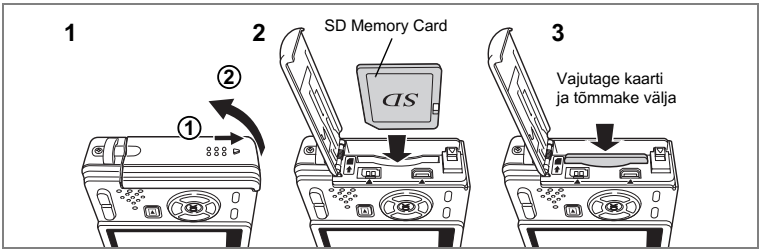
Caution

- 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.

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.176).

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 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.26)
- Kui salvestate valitud pilte ja helifaile kaamera sisemällu, saate neid vaadata soovitud hetkel (My album funktsioon). (☞Lk.132)

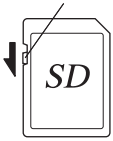
Varukoopiad andmetest

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.

Kirjutuskaitse lüliti



- 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.176).
- 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.
- 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 veenduge, et see sobib teie kaamerale. Info saamiseks võite ühendust võtta lähima PENTAX hoolduskeskusega.
- 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.
Määrake [📷 Rec.Mode] menüüs sobiv pikslite arv ja kvaliteeditase.

"Menüüde kasutamine" ☞Lk.44

"Pildi pikslite arvu määramine" ☞Lk.96

"Piltide kvaliteeditaseme valimine" ☞Lk.98

● Pildimõõt kasutusest sõltuvalt

12M (4000×3000)	Selgem, peenem ↑	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega A4 mõõdus või suuremana, piltide töötlemine
10M (3648×2736)		
7M (3072×2304)		
5M (2592×1944)		
3M (2048×1536)		Postkaardi mõõdus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

Vaikimisi seadistus on 12M (4000×3000).

● 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**

Quality Level / Recorded Pixels	★★★ Best	★★ Better	★ Good	Heli
12M (4000×3000)	201	291	404	17 h 11 min. 28 sek.
10M (3648×2736)	242	350	486	
7M (3072×2304)	342	495	685	
5M (2592×1944)	481	695	963	
3M (2048×1536)	728	1053	1458	
1024 (1024×768)	1856	2682	3714	
640 (640×480)	3405	4918	6811	

- Alltoodud tabel väljendab piltide, video ja helifailide mahtuvust 1 GB suurusele SD mälukaardile.
- Ülaltoodud tabelis olevad arvud on saadud PENTAX tingimustel läbiviidud testide käigus. Tegelik tulemus sõltub objektist, pildistustingimustest, 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.109

"Videolõigu kvaliteeditase" ☞Lk.110

● **Pildimõõt (Recorded Pixels) 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).

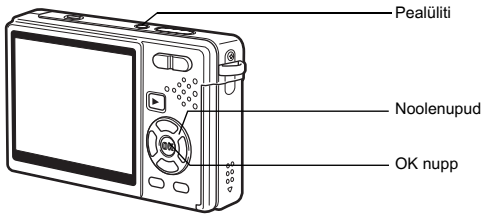
● **Hinnanguline salvestusaeg pikslite arvust ja kvaliteeditasemest lähtuvalt**

Quality Level / Recorded Pixels	★★★ Best	★★ Better	★ Good
640 (640×480)	46 min. 0 sek.	57 min. 38 sek.	1 h 9 min. 11 sek.
320 (320×240)	2 h 57 min. 56 sek.	3 h 41 min. 3 sek.	4 h 14 min. 52 sek.

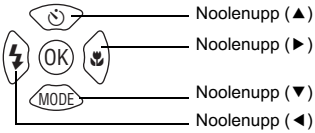
Vaikimisi seadistus on ★★★.

- Ülaltoodud tabelis olevad arvud on saadud 1 GB SD mälukaarti kasutades.
- Ülaltoodud tabelis olevad arvud on saadud PENTAX tingimustel läbiviidud testide käigus. Tegelik tulemus sõltub objektist, pildistustingimustest, mälukaardist jne.

Algseadistused (Töökeel, kuupäev ja kellaaeg)



Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.



Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile [Language/言語] või Date Adjust dialoog, järgige töökeele ja kellaaja seadistamiseks alltoodud protseduure.

Kui sisselülitamisel ilmub [Language/言語]:
☞Lk.29 - 30 “Töökeele valimine”, “Kuupäeva/kellaaja seadistamine”
Kui sisselülitamisel ilmub Date Adjust:
☞Lk.30 “Kuupäeva/kellaaja seadistamine”

Kui soovite algseid seadistusi hiljem muuta, lugege “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.180) ja “Töökeele seadistamine” (Lk.184).

Töökeele valimine

Töökeeleks saab valida järgmisi: [English], [French], [German], [Spanish], [Portuguese], [Italian], [Dutch], [Danish], [Swedish], [Finnish], [Polish], [Czech], [Hungarian], [Turkish], [Russian], [Thai] ja [Japanese].

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

2 Vajutage OK nuppu.

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [⌂] valikule.

4 Avage (▶) noolenuppude abil kodulinna dialoog.

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

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

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

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

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub algseadistuste menüü.

9 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.

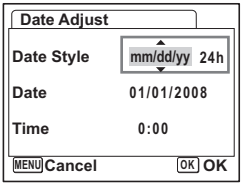
Kuupäeva/kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitlusviis.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

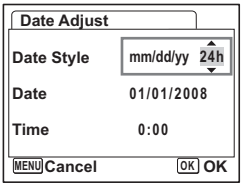
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitlusviis.



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

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

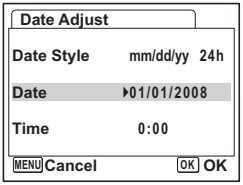


5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

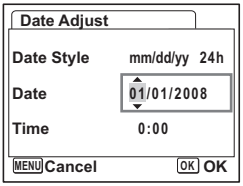


7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub kuu valikule.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

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



9 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

memo

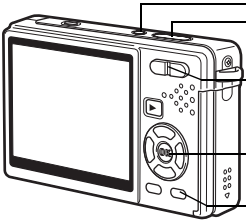
- Kui seadistamise lõppedes vajutate OK nuppu, alustab kaamera kell sekundite lugemist 00 seisust.
- Täpse aja saamiseks vajutage OK nuppu sel hetkel, kui ajasignaal (näiteks raadios) jõuab sekundite 00 seisu.

Caution

- Algseadistuste katkestamiseks vajutage MENU nuppu. Kui pildistate algseadistusi tegemata, ilmub [Language/言語] või [Date Adjust] dialoog ekraanile kaamera järgmisel sisselülitamisel.
- Algseadistusi saab hiljem muuta [Set-up] menüü abil.
  Töökeel: “Töökeele seadistamine” (Lk.184)
  Linn, suveaeg: “Maailma aja seadistamine” (Lk.182)
  Kuupäev/kellaaeg (“Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.180))
- Videoväljundi süsteem valitakse automaatselt töökeelest lähtuvalt. Kui teie regioonis on videosüsteem valitust erinev, saab seda muuta vastavalt protseduuridele “Videoväljundi formaadi muutmine” (Lk.187).

Language	Videoväljundi süsteem
Inglise (English)	NTSC
Prantsuse (Français)	PAL
Saksa (Deutsch)	PAL
Hispaania (Español)	PAL
Portugali (Português)	PAL
Itaalia (Italiano)	PAL
Flaami (Nederlands)	PAL
Taani (Dansk)	PAL
Rootsi (Svenska)	PAL
Soome (Suomi)	PAL
Poola (Polski)	PAL
Tšehhi (Čeština)	PAL
Ungari (Magyar)	PAL
Türgi (Türkçe)	PAL
Vene (Русский)	PAL
Tai (ไทย)	PAL
Jaapani	NTSC

Pildistamine



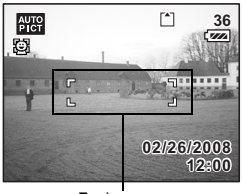
Alltoodult on kirjeldatud standardset ning lihtsat pildistamisprotseduuri.
Välklamp rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.

1 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub sisse.

2 Kadreerige võte ekraanil.

Kaamera teravustab fookusraamis olevale objektile.
Kaamera vaatenurga (jäädvustatava ulatuse) muutmiseks vajutage suuminuppe.
Suuminupp (▲) : Suurendab objekti.
Suuminupp (▲▲▲) : Vähendab objekti.
Kui kaamera tunneb pildistatavate näod ära, ilmuvad aktiveeritud Face Priority korral nende ümber kollased raamid. Raami suurus ja asend võivad muutuda ajal, mil kaamera üritab teravustada liikuvaid objekte.



Fookusraam

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.
Tehtud pilt ilmub 0,5 sekundiks monitorile ning salvestatakse 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.

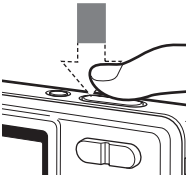
Päästiku kasutamine

1 Vajutage päästik poolenisti alla.

Vajutage päästikut kergelt kuni tunnete klõpsatust.

2 Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

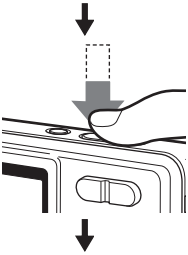
Hoidke päästikut all ja oodake kuni fookusraam roheliseks muutub. Objekt on nüüd terav.



Objekt on terav.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Vajutage aeglaselt kuni toimub pildistamine.



Toimub pildistamine.

memo

Kui teravustamisrežiimiks on Standard (autofookus) ning One Push PF on [📷 Rec.Mode] menüüst lubatud, saab pildistamiseks vajutada päästiku üheainsa liigutusega lõpuni alla. (☞ Lk.114)
See võimaldab pildistada just õigel hetkel. Kaamera kasutab pildistamisel suurt teravussügavust (pan fookus).

Caution

Kui välklambiga pildistamisel vajutate päästiku korraga lõpuni alla, ei ole pildistamine võimalik enne kui välklamp on laetud.

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
- Tugeva peegeldunud valguse või tagantvalgusega objektid
- Peened mustrid
- Kiirestiliikuvad objektid
- Kui kaadris asuvad lähestikku kaugel ja lähedal asuvad objektid

1 Leidke mõni teine kaamerast samal kaugusel asuv objekt.

2 Teravustage valitud objektile.

Suunake kaamera nii, et objekt jääks 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 pildi 0,5 sekundiks monitorile kohe pärast pildistamist (Instant Review (kiire ülevaade)).
Kuva kestvust on võimalik muuta. (☞Lk.112)
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] ning vajutage OK nuppu.

Kuvatav pilt kustutatakse.

Ekraani ereduse tõstmine

LCD taustvalgust on ajutiselt võimalik eredamaks muuta. (LCD Bright režiim)
See on kasulik oludes, kui monitori on vaja välitingimustes eredas valguses vaadata.

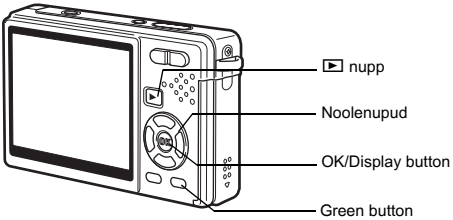
1 Vajutage ja hoidke pildistusrežiimis OK/Display nuppu üle 1 sekundi all.

Ekraani taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks.

memo

Algse ereduse taastamiseks on järgmised moodused.
- Valige kuvarežiimiks LCD Backlight Off. (☞ Lk.56)
- Lülitage kaamera välja.

Piltide taasesitus



Pildi taasesitus

Tehtud pilte on kaamera abil võimalik taasesitada.

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ Playback nuppu.

Pilt ilmub monitorile.
Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim. Ekraani taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks.

* (näoprioriteet) ikoon kuvatakse ainult piltidel, mis pildistati näotuvastusfunktsiooniga ning sisaldavad vastavaid andmeid.

Suurendamine ekraanil ☞Lk.129

Eelmise või järgmise pildi taasesitus

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

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub monitorile.

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

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

Kuvatava pildi kustutamine

1 Vajutage pildi taasesitamise ajal rohelist/🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub pildi kustutusmenüü.

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

Kuvatav pilt kustutatakse.

3 Vajutage uuesti ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

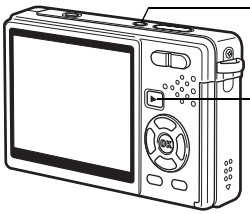
memo

- Taasesitusrežiimi käivitamisel ilmub monitorile viimatijäädvustatud pilt.
- 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] teade.

Suurendamine ekraanil ☞Lk.129

Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine ☞Lk.139

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 ▶ nuppu.

- **Taasesitusrežiimi käivitamiseks vajutage ▶ nuppu üks kord. (Objektiiv jääb tööasendisse.)**
- **Vajutage ja hoidke ▶ 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.

"Pildistus- ja taasesitusrežiimi vahel lülitumine" ☞Lk.55

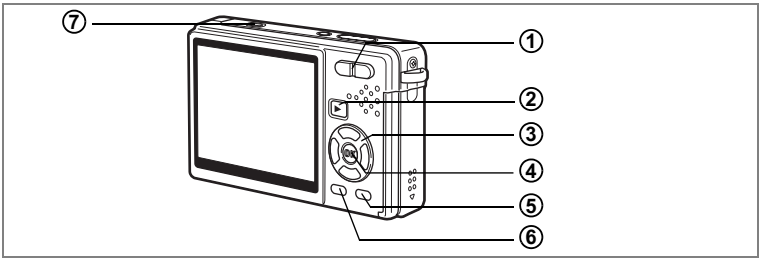
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis

1 Hoidke ▶ nuppu all ning vajutage pealülitit.

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

"Piltide taasesitus" ☞Lk.36

Nuppude funktsioonid



Pildistusrežiim

① **/ Suuminupp**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (☞Lk.32, Lk.89)

② **▶ nupp**
Käivitab taasesitusrežiimi. Järgmisel vajutamisel naaseb pildistusrežiimi. (☞Lk.36)

③ **Noolenupud (▲▼◀▶)**

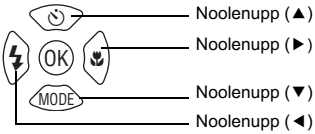
(▶)	Muudab teravustamisrežiimi. (☞Lk.91)
(▲)	Muudab võtterežiimi. (☞Lk.83 kuni Lk.88)
(MODE ▼)	Kuvab pildistusrežiimi programmivaliku. (☞Lk.50)
(◀)	Muudab välgurežiimi. (☞Lk.94)

④ **OK/Display nupp**
Muudab monitoril kuvatava info hulka. (☞Lk.55)
Kui vajutate ja hoiate nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim.
Ekraani taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞Lk.35)

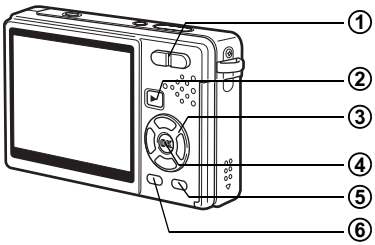
⑤ **Roheline/ nupp**
Käivitab rohelise režiimi. (☞Lk.62)
Rohelisele nupule saab omistada erineva funktsiooni, valides [Rec.Mode] menüüst [Green Button]. (☞Lk.115)

⑥ **MENU nupp**
Kuvab [Rec.Mode] menüü. (☞Lk.44)
Kui vajutate nupu alla ja hoiate seda üle 5 sekundi, käivitab kaamera demonstratsioonirežiimi ka juhul, kui [Rec.Mode] menüü on ekraanil.
Suvalise nupu vajutamisel demonstratsioonirežiimis lülitub kaamera pildistusrežiimi.

Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.



⑦ **nupp**
Lülitab näoprioriteedi (Face Priority) sisse/välja.



Taasesitusrežiim

① **♠♠♠/♠ Suuminupp**

Indekspildi vaate kuvamiseks vajutage ühe pildi vaates ♠♠♠/▦.
Eelmise kuva taastamiseks vajutage ♠/🔍. (☞Lk.135)
Üksiku pildi suurendamiseks vajutage ♠/🔍.
Eelmise kuva taastamiseks vajutage ♠♠♠/▦. (☞Lk.129)
Indekspildikuvast kalendrikuvasse lülitumiseks vajutage ♠♠♠/▦. (☞Lk.135)

② **▶ nupp**

Lülitub pildistusrežiimi. Kui taasesitusrežiim aktiveeriti ▶ nupu abil helisalvestusrežiimis, naaseb kaamera ▶ nupu vajutusel helisalvestusrežiimi.

③ **Noolenupp (▲▼◀▶)**

Piltide taasesituseks

(◀▶)	:	Kuvab eelmise või järgmise pildi üksikpildi vaates. (☞Lk.36) Kuvatava pildi pööramisel pöördub pilt iga (▶) nupuvajutusega 90 kraadi päripäeva ning iga (◀) nupuvajutusega 90 kraadi vastupäeva. (☞Lk.158)
(▼)	:	Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (☞Lk.54)
(▲▼◀▶)	:	Liigutab suurendatud pilti ekraanil. (☞Lk.129) Valib pildi indekspildi vaates. (☞Lk.135) Valib kuupäeva kalendrikuvas. (☞Lk.135)

Videolõikude taasesituseks

(▲)	:	Käivitab ja peatab video taasesituse. (☞Lk.133)
(◀▶)	:	Kaader edasi, kaader tagasi, kiire edasikerimine ja tagasikerimine taasesitusel. (☞Lk.133)
(▼)	:	Peatab video taasesituse. (☞Lk.133)

Helifailide taasesituseks (☞Lk.126)

(▲) : 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 monitoril kuvatava info hulka. (☞Lk.134)

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

Ekraani taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞Lk.36)

Naaseb indekspildi vaatest üksikpildi vaatesse. (☞Lk.135)

Kuvab kalendrikuvast valitud faili täisekraanil. (☞Lk.135)

⑤ **Roheline/🗑 nupp**

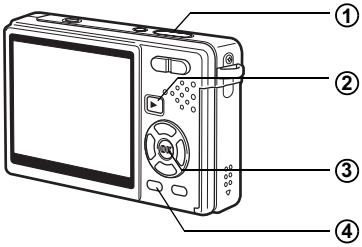
Kustutab valitud faili taasesituse käigus. (☞Lk.139)

⑥ **MENU nupp**

Kuvab [Set-up] menüü. (☞Lk.44)

Kui vajutate nupu alla ja hoiate seda üle 5 sekundi, käivitab kaamera demonstratsioonirežiimi ka juhul, kui [Set-up] menüü on ekraanil.

Suvalise nupu vajutamisel demonstratsioonirežiimis lülitub kaamera pildistusrežiimi.



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 **▶ nupp**
Lülitub taasesitusrežiimi. (☞Lk.126) Järgmisel vajutamisel naaseb helisalvestusrežiimi.

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

④ **MENU nupp**
Helifaili on salvestamise ajal võimalik selle nupu vajutamisega lisada indekseid.
Selle nupu vajutamisel salvestuse ooterežiimis kuvab kaamera [📷 Rec.Mode] menüü, taasesituse ooterežiimis ilmub ekraanile [🔧 Set-up] menüü. (☞Lk.44)

Menüüde kasutamine

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

Menüüde kasutamine

Menüüdega töötamisel ilmuvad nuppude juhised monitori alaossa.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].
Valitud üksust märgib hele kursor.
(MENU nupu vajutamine taasesitusrežiimis kuvab [🔧 Set-up] menüü.)

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

Iga vajutus vahetab [📷 Rec.Mode] 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 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.

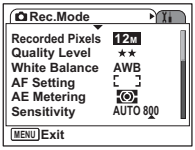
Caution

- 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.

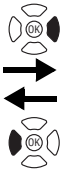
Menüükasutuse näidis

1 MENU nupp

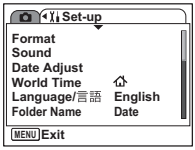
[Rec.Mode] Menüü



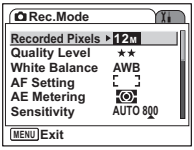
2



[Set-up] Menüü

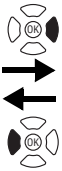


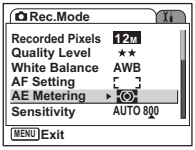
3

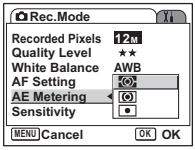


3

4

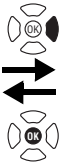




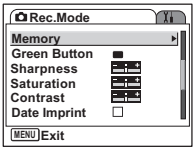


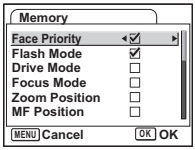
3

4'



Valikuekraan





3

Järgmisse vaatesse

Menüüloend

[📷 Rec.Mode] Menüü

Üksus		Kirjeldus	Lk
Recorded Pixels		Pikslite arvu valimine	Lk.96
Quality Level		Pildifaili pakkimistaseme määramine	Lk.98
White Balance		Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	Lk.100
AF Setting	Focusing Area	Automaatteravustamise ala valimine	Lk.102
	Focus Limiter	Objektiivi liikumise piiramine teravustamisel pildistustingimustest sõltuvalt	Lk.103
	Aux.AF Light	AF abivalguse kasutamine hämaras, kui automaatne teravustamine ei toimi õigesti	Lk.104
AE Metering		Määrab särimõõtmisel kasutatava režiimi ning kaadri osa	Lk.105
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	Lk.106
EV Compensation		Särikompensatsiooni seadmine vahemikus —2.0 kuni +2.0 EV ühikut	Lk.108
Movie	Recorded Pixels	Videokaadri pikslite arvu määramine	Lk.109
	Quality Level	Videolõigu kvaliteeditaseme määramine	Lk.110
	Movie SR	Värinastabilisaator video salvestamisel	Lk.111
Digital Zoom		Digitaalse suumi kasutamine pildistamisel	Lk.90
Instant Review		Kiire ülevaate kestuse seadistamine	Lk.112
D-Range Comp.		Töötleb tumedad alad veidi heledamaks kuid jätab üldise särituse samaks	Lk.113
One push PF		Võimaldab päästikuviivituse vähendamiseks vajutada päästiku pildistamisel korraga lõpuni alla	Lk.114
Memory		Kaamera kehtivate seadistuste salvestamine kaamera väljalülitamisel	Lk.122
Green Button		Rohelisele nupule saab omistada meelepärase funktsiooni	Lk.115
Sharpness		Pilti teravuse seadistamine	Lk.118
Saturation		Värviküllusе seadistused	Lk.119
Contrast		Kontrastsuse seadistused	Lk.120
Date Imprint		Kuupäeva trükkimine fotodele	Lk.121

[Set-up] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Format	SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine	Lk.176
Sound	Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klahviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine	Lk.177
Date Adjust	Kuupäeva/kellaaja ning nende esitlusviisi seadistus	Lk.180
World Time	Maailma aja seadistamine	Lk.182
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	Lk.184
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise meetodi määramine	Lk.185
USB Connection	USB ühendusrežiimi seadistamine	Lk.186
Video Out	Videosignaali süsteemi valimine	Lk.187
Brightness Level	Ekraani ereduse muutmine	Lk.188
Power Saving	Energiasäästurežiimi seadistused	Lk.189
Quick Zoom	Piltide kuvamine maksimaalse suurendusega ühe suuminupu vajutamisega	Lk.130
Auto Power Off	Kaamera automaatne väljalülitamine	Lk.190
Guide Display	Kuvab valitud pildistusrežiimi, noolenupu võimalused, rohelise nupu funktsiooni. Kuvab programmivalikus valitud üksuse kirjelduse	Lk.191
Reset	Kaamera algsete seadistuste taastamine	Lk.191

Programmivaliku kasutamine

Avage (▼) noolenupuga 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 monitori alaossa.

1 Vajutage (▼) noolenuppu.

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

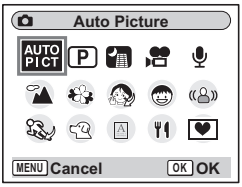
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil mõni ikoon.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub valitud režiimi vaade.

Programmivaliku loend

Pildistusrežiimi programmivalik



memo

- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege “Erinevates pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid” (☞Lk.196).
- Kui valite programmivalikust ikooni ning ootate umbes 3 sekundit, ilmub valitud režiimi kirjeldus ekraanile. Taoliste juhiste kuvamist saab keelata “ Set-up” menüüs “Guide Display” funktsiooni abil. (☞Lk.191)
- / / ja / puhul vajutage valitud ikooni kasutamiseks OK nuppu. Programmivalikus kuvatakse ainult valitud ikoon. Kui muudate valikut, asendab valitud ikoon eelmise.

Pildistusrežiime on kokku 18.

① **Auto Picture**
Kaamera valib automaatselt parima pildistusrežiimi. (Lk.64)

② **Program**
Põhiline pildistusprogramm. Kaamera valib optimaalsed seadistused ise. Vajadusel saab funktsioone ka ise seadistada. (Lk.66)

③ **Night Scene**
Ideaalne öiste vaadete pildistamiseks. Kasutage võtteks statiivi. Kui pildil on inimesi, kasutage võtteks välklampi. (Lk.77)

④ **Movie**
Videorežiim. Video salvestatakse koos heliga. (Lk.79)

⑤ **Voice Recording**
Helifailide salvestusrežiim. Jälgige, et te ei kataks kaamera ülaosas olevat mikrofoni käega. (Lk.124)

⑥ **Landscape**
Maastikuvaadete pildistamise režiim.
Kaamera valib suure teravussügavuse. (Lk.67)

⑦ **Flower**
Sobib erksate, värviliste pehmete joontega fotode pildistamiseks lilledest. (Lk.67)

⑧ **Natural Skin Tone**
Jäädvustab nahatoone veidi paremini kui Portree režiim. (Lk.69)

⑨ **Portrait**
Režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks.
Objekt jäädvustatakse erksates toonides. (Lk.69)

⑩ **Half-length Portrait**
Režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks poolpikkuses. Objekt jäädvustatakse erksates toonides. (Lk.69)

⑪ **Kids**
Sobib liikuvate laste pildistamiseks.
Pilt jäädvustatakse erksates toonides. (Lk.71)

⑫ **Sport**

Sobib ideaalselt kiirestiliikuvate objektide jäädvustamiseks. Kaamera hoiab objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni. (Lk.73)

⑬ **Surf & Snow**

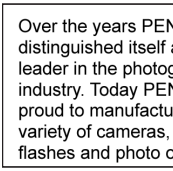
Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul. (Lk.73)

⑭ **Pet**

Lemmikloomade pildistamise režiim. Kaamera hoiab liikuvat objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni. Valige sobiv seadistus lemmiku karvkatte värvist lähtuvalt. (Lk.75)

⑮ **Text**

See režiim võimaldab pildistada selgeid fotosid trükitud tekstist ning muuta pildistamisel ka värve. (Lk.76)



⑯ **Food**

Režiim sobib toidu pildistamiseks. Suurem värviküllus annab pildile elava, erksa väljanägemise. (Lk.67)

⑰ **Digital SR (Stabilisaator)**

Sobib pildistamiseks hämaras või sisetingimustes. Kaamera üritab vältida kätevärina mõju pildile suurendades tundlikkust ja lühendades säriaega. (Lk.78)

⑱ **Frame Composite**

Võimaldab kasutada pildistamisel dekoratiivseid raame. Salvestatavate pikslite arv on fikseeritult 3M. (Lk.81)

Näotuvastus

Näotuvastus (Face Priority) on alati aktiivne AUTO PICT (Auto Picture mode), (Portrait mode), (Natural Skin Tone mode), (Half-length Portrait mode) ja (Kids mode) programmides.

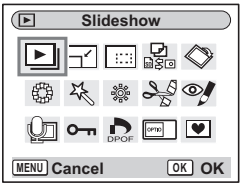
See funktsioon tuvastab kaadris näod ning teostab nende alusel teravustamise ja särikompensatsiooni.

Kõigis programmides peale helisalvestusrežiimi saab nupu abil käivitada näotuvastuse. Ekraanile ilmub näotuvastuse ikoon.

Caution

- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- Näotuvastus ei pruugi toimida kui pildistatav kannab prille, ei vaata otse kaamera suunas või osa näost on kaetud.

Taasesitusrežiimi programmivalik



Ikoon	Üksus	Kirjeldus	Lk
	Slideshow	Slaidiesitlus	Lk.137
	Resize	Pildi suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine	Lk.155
	Cropping	Pildi servade lõikamine ning eraldi failina salvestamine	Lk.157
	Image/Sound Copy	Failide kopeerimine SD mälukaardilt sisemällu ja vastupidi	Lk.172
	Image Rotation	Pööratud piltide kuvamine	Lk.158
	Color Filter	Piltide töötlemine värvifiltritega	Lk.159
	Digital Filter	Eriefektide kasutamine pilditöötlusel	Lk.161
	Brightness Filter	Pildi ereduse muutmine vastava filtriga	Lk.163
	Movie Edit	Videolõikude töötlemine	Lk.165
	Red-eye Compensation	Välklambi poolt põhjustatud punaste silmade korrigeerimine	Lk.168
	Voice Memo	Helimärkmete lisamine piltidele	Lk.127
	Protect	Failide kustutuskaitse seadistamine	Lk.144
DPOF	DPOF	Piltide trükkimine DPOF ühilduva printeri abil või fotolaboris	Lk.148
	Start-up Screen	Avaekraani seadistamine	Lk.174
	Frame Composite	Dekoratiivsete raamide lisamine piltidele	Lk.170

memo

Kui valite programmivalikust ikooni ning ootate umbes 3 sekundit, ilmub valitud režiimi kirjeldus ekraanile.

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.

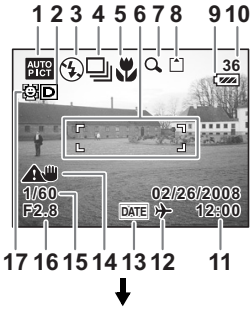
Pildistusrežiimi valimine

Avage pildistusrežiimi programmivalik ning valige soovitud režiimi ikoon. (☞Lk.50)

Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis

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

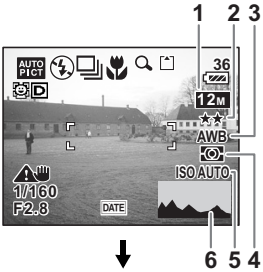
Normaalkuva
Kaamera kuvab monitoril pildistusandmeid.



1 Capture mode
2 D-Range Comp.
3 Flash mode
4 Drive mode
5 Focus mode
6 Focus frame
7 Digital zoom
8 Card/Built-in memory
9 Battery indicator
10 Remaining number of recordable images
11 Date and time
12 World Time setting
13 Date icon
14 Camera shake warning
15 Shutter speed
16 Aperture
17 Face Priority icon

Histogrammi kuva

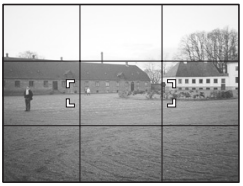
Histogramm väljendab pildi heleduse jaotumist. Horisontaaltelg väljendab heledust (mustad alad vasakus servas, valged alad paremas servas) ning vertikaaltelg väljendab pikslite arvu antud heleduse juures.



1	Recorded Pixels	**2**	Quality Level
3	White Balance	**4**	AE Metering
5	Sensitivity	**6**	Histogram

Kadreerimisvõrgustik

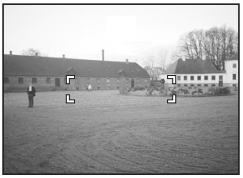
Ekraanile kuvatakse kadreerimisvõrgustik, mis jaotab kaadri üheksaks osaks.



Ikoone pole

Pildistusinfot ei kuvata.

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



LCD taustvalgus väljas

Ekraan lülitub välja.

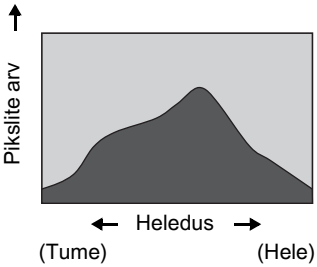
Ekraani kuvarežiimi salvestamine
☞Lk.122

memo

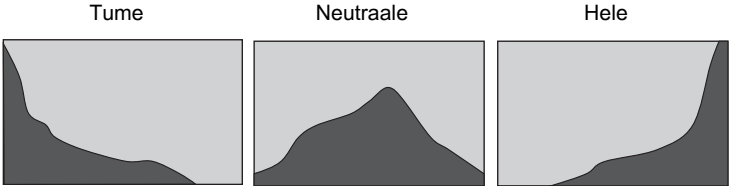
- Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright Mode režiim. See muudab monitori teatud ajaks heledamaks. (☞Lk.35)
- Kui antud pildistustingimustes võib kaamera värin pildi rikkuda, ilmub (Anti-shake hoiatus) ekraanile. Sellisel juhul kasutage pildistamiseks statiivi või asetage kaamera kindlale tasasele pinnale.
- Kõik kaamera nupud toimivad normaalselt ning pildistada saab päästiku abil ka siis, kui ekraani taustvalgus on välja lülitatud.

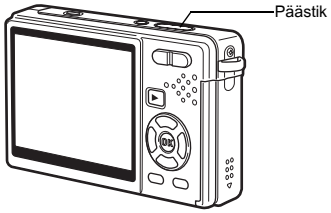
Histogrammi kasutamine

Histogramm on graafik, mis väljendab pildi heleduse jaotumist. Heledusastmed on horisontaalteljel (must vasakul, valge paremal) ning pikslite arv iga heledusastme 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.





Pildistamine stabilisaatoriga

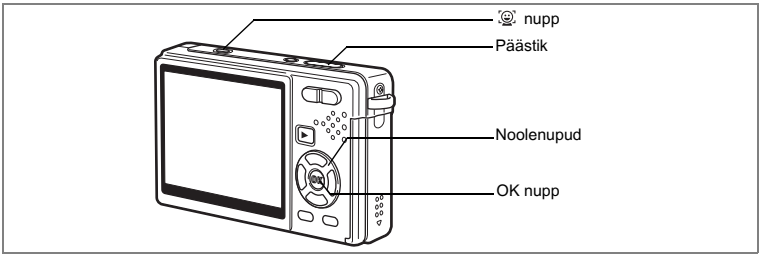
Kaamera liikumine pildistamise hetkel võib anda tulemuseks uduse pildi. Samuti võib pilt olla udune liikuva objekti pildistamisel. Selles kaameras on funktsioonid, mis korrigeerivad kätevärinat ja liikumisest tingitud udusest.

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

"Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim)" ☞Lk.78

Movie SR (Video pildistabilisaator)
Movie SR funktsioon kompenseerib kaamera värinat video salvestamisel, võimaldades jäädvustada sujuvat videot.

"Video värinastabilisaator (Movie SR)" ☞Lk.111



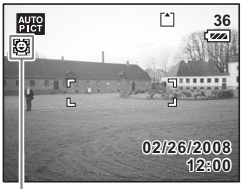
Valitud näo teravustamine nupu abil

Mitmete inimeste pildistamisel on võimalik teravustada ühele konkreetsele inimesele.
Pärast näotuvastuse (Face Priority) aktiveerimist vajutage näovaliku (Face Selector) kasutamiseks nuppu.

Käivitage Face Priority

Näotuvastus on aktiivne kui ikoon on pildistusrežiimis ekraani ülemises vasakus nurgas.

Kui ei kuvata, vajutage kuvamiseks nuppu nii, et ilmub.

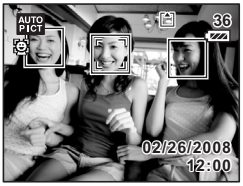


Face Priority icon

Näovaliku kasutamine

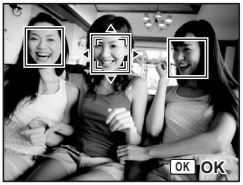
Selle funktsioon abil saab grupist valida välja ühe konkreetse inimese.

1 Kadreerige võte koos näoprioriteediga.
Tuvastatud nägude ümber tekivad raamid.

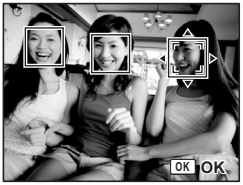


2 Vajutage ☺ nuppu.

Näovaliku (Face Selector) funktsioon aktiveerub. Hetkel teravustatud näo raami ümbritsevad igas suunas väiksed kolmnurgad.



3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil teravustatav nägu.



4 Vajutage OK nuppu.

Teravustatava näo ümber ilmub kollane raam. Põhiraami poolt tuvastatud nägu jääb aktiivseks seni kuni see püsib kaadris.

∗ Kui põhiraam tuvastab näo, pöörduvad seda ümbritsevad kolmnurgad sissepoole.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

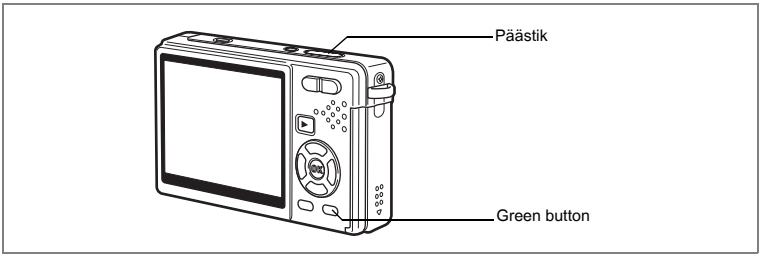
memo

- Funktsioon suudab tuvastada kuni 15 nägu.
- Näovaliku käivitamisel valitakse automaatselt kaadri keskosale kõige lähemal asuv ning kõige paremini nähtav nägu.
- Kui näovalikuga valitud isik liigub või muudab asukohta, tuleb nägu uuesti valida. See välistab vale inimese teravustamise.
- Näovalikuga jäädvustatud nägu kuvatakse taasesitusrežiimis nägude suurendamisel esimesena.
- Kui aktiveerite näovaliku ning vajutate OK nuppu või ei tee ühtegi operatsiooni 5 sekundi jooksul, siis valikuinfo salvestub ning Face Priority vaade taastub.
- Näotuvastuse korral on pildistamisel pildistusrežiimist või näovaliku kasutamisest sõltumata aktiivsed nii näotuvastusega autofookus kui ka näotuvastusega automaatsäri.
- “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.
- Sarivõttel salvestatakse näoinfo ainult esimese kaadriga.

Järgmistes režiimides on näoprioriteet alati aktiivne ning nupu vajutamine valib näotuvastuse ja näovaliku vahel.

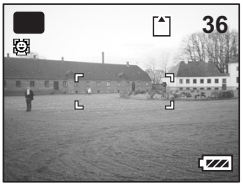
- Auto Picture
- Natural Skin Tone
- Portrait
- Half-length Portrait
- Kids

nupu abil saab teistes režiimides näoprioriteeti sisse/välja lülitada ning näovalikut aktiveerida.



Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim)

Rohelises režiimis saate nautida pildistamist kõige lihtsamal moel.
Näotuvastuse korral aktiveeruvad “Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE”.
Kui suunate objektiivi pildistatava näole, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja määrab sarituse.



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 ekraanil roheline raam.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Caution

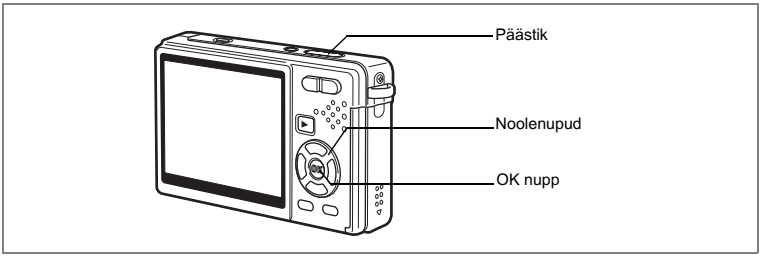
- Rohelises režiimis ei ole võimalik muuta monitoril kuvatava info hulka OK/Display nupu abil.
- Rohelises režiimis ei avada [📷 Rec.Mode] menüüd ega pildistusrežiimi programmivalikut. Kui üritate neid avada, ilmub ekraanile [Green mode must be canceled to use this function.] teade ning 🔒 (klahviluku 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.] 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.115)

Alltoodud tabelis on rohelise režiimi seadistused.

Flash mode	Vaikimisi seadistus on (Auto). (Flash Off) saab valida.
Drive mode	Vaikimisi valik on □ (Standard). Valida saab ka (Self-timer).
Focus mode	Vaikimisi seadistus on **AF** (Standard). Valida saab ka (Macro Mode) või **PF** (Pan focus).
Recorded Pixels	12M
Quality level	★★ (Better)
White Balance	**AWB** (Auto)
Focusing Area	(Multiple)
Focus Limiter	☑ (On)
Aux.AF Light	☑ (On)
AE Metering	Multi-segment
Sensitivity	AUTO 800
EV Compensation	±0.0
Digital Zoom	☑ (On)
Instant Review	0,5 sek
D-Range Comp.	□ (Off)
One push PF	☑ (On)
Sharpness	(Standard)
Saturation	(Standard)
Contrast	(Standard)
Date Imprint	□ (Off)



Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture)

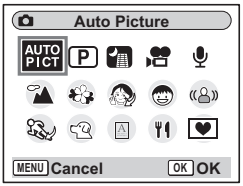
AUTO PICT (Auto Picture) automaatrežiimis päästiku vajutamisel valib kaamera sobivaima pildistusrežiimi järgmise nelja hulgast: ☺ (Normal), (Night Scene), (Landscape) ja (Portrait).
“Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE” funktsioonide kasutamiseks peab näotuvastus olema aktiveeritud. Kui suunate objektiivi pildistatava näole, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja määrab sarituse. Automaatrežiimis on näotuvastus alati aktiivne.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on terav, süttib monitoril roheline fookusraam, valitud režiimi ikoon ilmub monitori ülemisse vasakusse nurka.

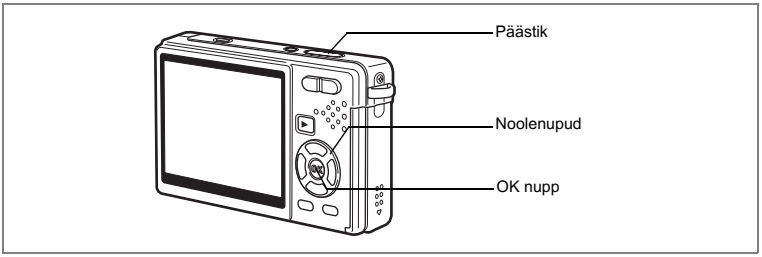
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

"Pildistamine" ☞Lk.32

memo

- Auto Picture režiimis on säri väärtuseks lukustatud ±0.0. (☞Lk.108)
- 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 sarituse. (☞Lk.69)



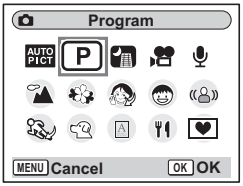
Funktsioonide seadistamine (Programmrežiim)

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

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege “Pildistusfunktsioonid” (Lk.91 - 121).

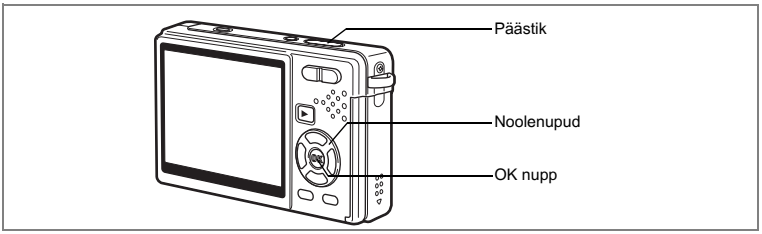
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

“Pildistamine” ☞ Lk.32



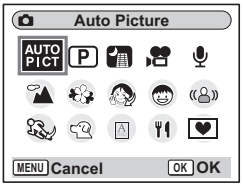
Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture režiim)

Pildiprogrammi võite valida stseenist lähtuvalt. Pildiprogramme on kaameras 11.

	Landscape	Vaadete jäädvustamine loomulikes värvides.
	Flower	Erksavärviliste lillepiltide jäädvustamine.
	Natural Skin Tone	Võimaldab välklambiga pildistamisel jäädvustada pehmed ja ilusad nahatoonid.
	Portrait	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.
	Half-length Portrait	Ideaalne režiim portreede pildistamiseks.
	Kids	Sobib ideaalselt liikuvate laste pildistamiseks. Jäädvustab terved nahatoonid.
	Sport	Liikuvate objektide pildistamine teravatena.
	Surf & Snow	Pildistamiseks eredates tingimustes, lumisel maastikul ja mererannal.
	Pet	Lemmikloomade pildistamine karvkatte värvusest lähtuvalt.
	Text	Tekstide ja dokumentide pildistamiseks. Võimaldab muuta värvilise pildi mustvalgeks või negatiiviks.
	Food	Valmistoitute jäädvustamiseks.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.



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

Valige näiteks (Landscape maastikurežiim).

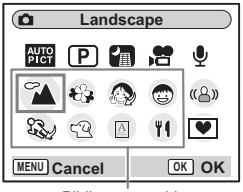
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

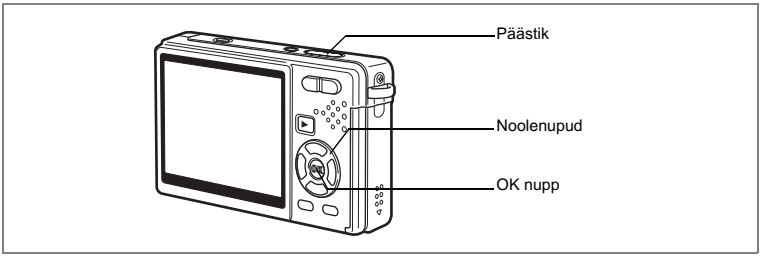
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Pildiprogrammid

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



Inimeste pildistamine (Natural Skin Tone/Portrait/Half-length Portrait) režiimid

(Natural Skin Tone mode), (Portrait mode) ja (Half-length Portrait 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. Nendes kolmes režiimis on näotuvastus alati aktiivne.

	Natural Skin Tone	Võimaldab välklambiga pildistamisel jäädvustada pehmed ja ilusad nahatoonid.
	Portrait	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.
	Half-length Portrait	Mõeldud portreede pildistamiseks.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Natural Skin Tone režiim).

Kui ekraanil on (Portrait) või (Half-length Portrait) ikoonid, valige neist üks ja vajutage OK nuppu.

3 Vajutage OK nuppu.

Valitud ikoon ilmub ekraanile.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Portrait), (Natural Skin Tone) või (Half-length Portrait) programm.

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.

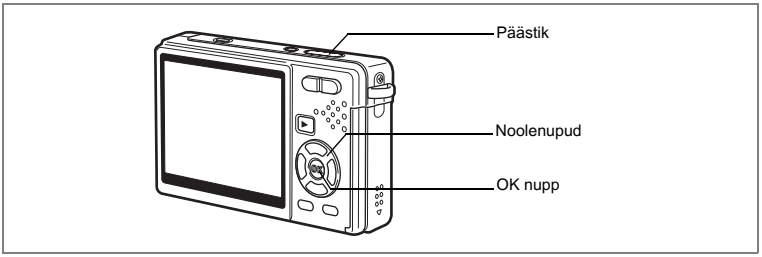
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel ekraanil roheline raam.
Näotuvastuse kasutamine poolpikkuses portree programmis suumib ekraanile automaatselt pildistatava ala.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.
“Data being processed” teade võib ekraanile ilmuda loomulike nahatoonide programmis (Natural Skin Tone). Kui pilditöötlus on lõppenud, taastub ekraanil normaalne vaade.

memo

- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- “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”.
- Tarkvara ei toimi kui näotuvastusfunktsioon (Lk.53) Natural Skin Tone programmis ei toimi.
- Punaste silmade korrigeerimist teostatakse automaatselt kui kasutate näotuvastus loomulike nahatoonide, portree või poolpikkuses portree programmides kui välgurežiim on automaatne või sundvälk (Flash On).
- Poolpikkuses portree puhul on pildimõõduks fikseeritud 3M.



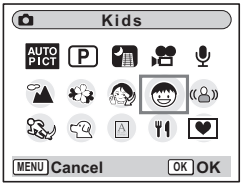
Laste pildistamine (Kids režiim)

(Kids) sobib ideaalselt liikuvate laste jäädvustamiseks ning annab neile terve väljanägemise. Selles režiimis aktiveeruvad näotuvastusfunktsioonid.
Kui suunate kaamera objekti näole, seab kaamera sarituse ja teravuse näo järgi.
Lasteprogrammis on näotuvastus alati aktiivne.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

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

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

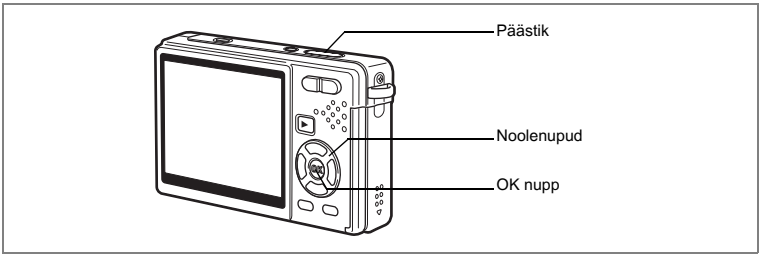
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- “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.
- Kids lastepildistusrežiimis aktiveerub automaatne jälgiv autofookus. Kaamera teravustab liikuvat objekti ka pärast päästiku poolenisti vajutamist.
- Kui pildistate lasterežiimis välguga Auto või sundvälgu režiimis, toimub punaste silmade eemaldus näotuvastuse kasutamisel automaatselt.



Spordi ja vabaaja pildistamine (Sport/Rand & Lumi režiim)

	Sport	Võimaldab jäädvustada kiirestiliikuvaid objekte.
	Surf & Snow	Pildistamiseks eredates valgustingimustes (mererand, lumine maastik).

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

Kui eelmisena valisite (Surf & Snow) režiimi, kuvatakse programmivalikus. Valige siis (Surf & Snow).

3 Vajutage OK nuppu.

Valitud ikoon ilmub ekraanile.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Sport) või (Surf & Snow) režiim.

5 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud režiimis pildistamiseks valmis.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

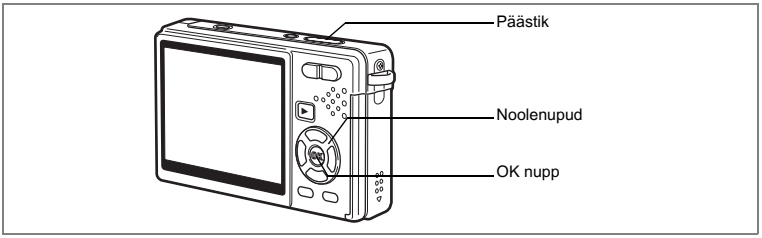
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel ekraanil roheline raam.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Värvustasakaalu, särimõõterežiimi, värviküllusе, kontrastsuse ja teravuse seadistused on fikseeritud. Neid ei ole võimalik muuta.
- Spordirežiimis ei saa välklampi kasutada, AF abivalgus ei toimi ning kaamera kasutab jälgivat teravustamist. Seadistusi saab muuta.



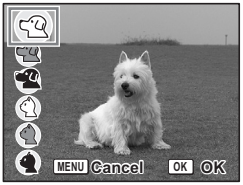
Lemmiklooma pildistamine (Lemmiklooma režiim)

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

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

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

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub Pet režiimivaliku menüü.



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

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

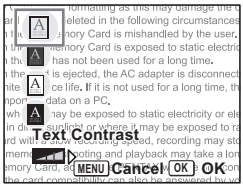
1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Text režiimi valikumenüü.



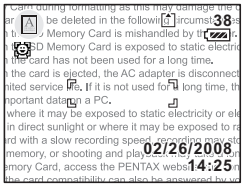
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil Ⓐ, Ⓐ, Ⓐ, Ⓐ.

Ⓐ	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.

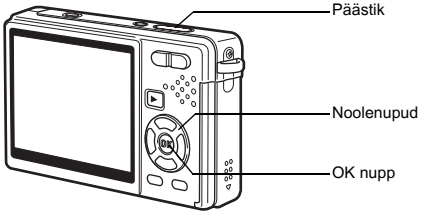


6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Hämarate stseenide pildistamine (Öövõte)

Võimaldab pildistada õigete seadistustega öiseid vaateid.

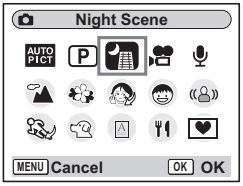
1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

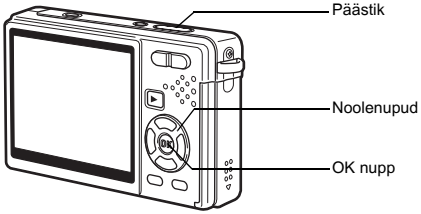
4 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel ekraanil roheline raam.

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. Taolistes oludes võivad pildid udused tulla. Teravate piltide saamiseks kasutage statiivi või paigutage kaamera kindlale tasasele pinnale.



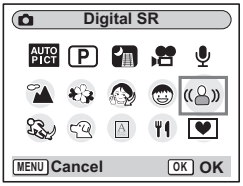
Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim)

(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).



3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

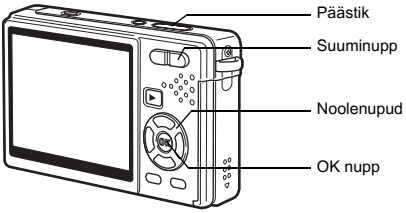
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Pikslite arvuks on fikseeritud 5M, seda ei saa muuta.
- Digital SR režiimis saab maksimaalseks ISO tundlikkuseks valida 3200. “Auto” seadistuse korral toimub tundlikkuse automaatne seadistamine vahemikus 64 kuni 1600. (☞Lk.106)



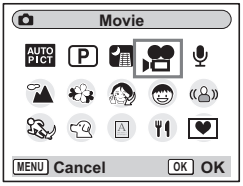
Video salvestamine (Movie režiim)

Režiim võimaldab salvestada heliga videolõiku.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

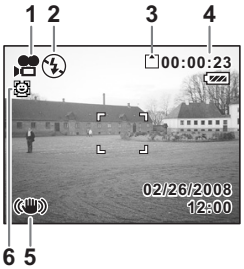
Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildistusinfo ning kaamera on filmimiseks valmis.



1	Videorežiimi ikoon	**2**	Välgukeelu ikoon
3	Mälukaart/sisemälu	**4**	Vaba salvestusaeg
5	Video stabilisaator	**6**	Näoprioriteedi ikoon

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.

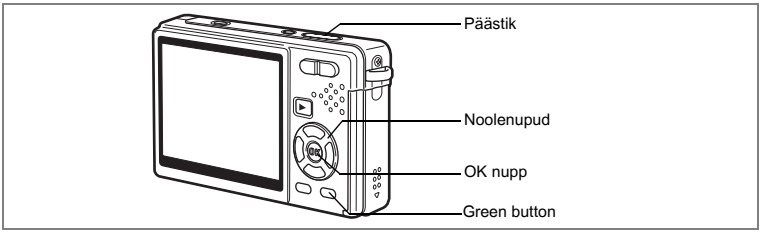
memo

Videorežiimis kehtib viimati pildistusrežiimis kasutatud näotuvastuse seadistus. Seda on võimalik muuta.

Caution

- Videorežiimis ei saa kasutada järgmist:
  - Välklamp
  - Sarivõte
  - Multi-exposure
  - Distantspäästikut
  - Optiline suum ja intelligentne suum
- Digitaalsuumi kasutamiseks videorežiimis seadistage Movie SR väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs väljas. (☞Lk.111)
- Teravustamisalaks on punkt (Spot), fookuspiiraja ning väline AF abivalgus on video salvestamisel välja lülitatud. Kui valite teravustamisrežiimiks autofookuse või makro, toimub teravustamine ühekordselt enne video salvestamist.
- Maksimaalselt saab ühe failina salvestada kuni 2GB videot suuremahulisele SD mälukaardile.

"Video taasesitus" ☞Lk.133



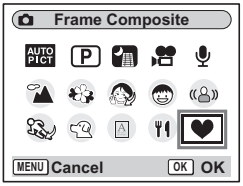
Pildistamine dekoratiivraamidega

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

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

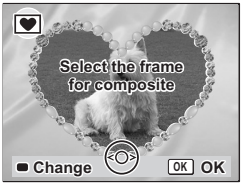
Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raamivalik ning objekt kuvatakse raamiga.



4 Valige (◀▶) noolenuppude abil mõni pilt.

5 Vajutage OK nuppu.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel 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 ega mitmekordsed säritust.

Uue raami lisamine

Uue raami registreerimiseks vajutage punktis 3 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.

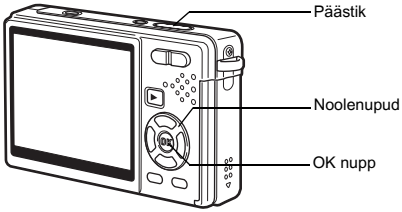
Uue raami lisamisel SD mälukaardilt asendab see ühe sisemälus oleva raami. Asendatav raam kustub kaamera sisemälust.

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.

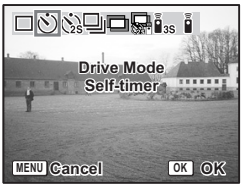


Iseavaja kasutamine

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

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

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

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

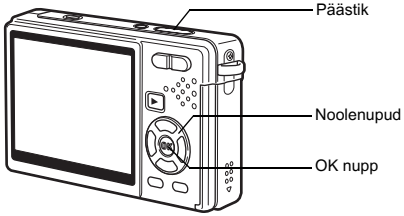
Caution

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

memo

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

Probleemide lahendamine “Objekt on ebaterav” ☞Lk.202



Sarivõte

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 ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

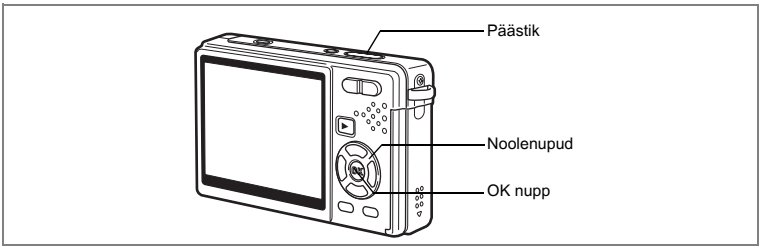
Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästikut all hoida. Pildistamiseks lõpetamiseks eemaldage sõrm päästikult.

memo

- Pildistamist saab jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.
- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest.
- Järgmistel tingimustel muutub sarivõtte intervall pikemaks:
  - Kui tundlikkus on ISO 1600
  - Intelligentse suumi kasutamisel
  - Digital SR stabilisaatori, loomulike nahatoonide, poolpikkuses portree või öövõtte korral
  - D-Range Compensation kasutamisel
  - Date Imprint kasutamisel

Caution

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



Mitmekordne säritus

Mitmekordne säritus (Multi-exposure) võimaldab pildistada ühele pildile mitu kaadrit.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◄ ►) noolenuppude abil ⧉ (Multi-exposure).

3 Määrake (▲▼) noolenuppude abil kaadrite arv.

Kaadrite arvuks saab valida 2 kuni 9.

4 Vajutage OK nuppu.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

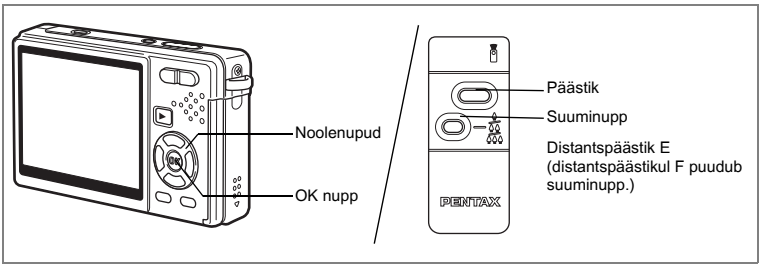
7 Korrake samme 5 ja 6 valitud kaadrite arvu jaoks.

memo

- Kui valite ⧉, saab kasutada (2-sek iseavaja), mis võimaldab pildistada kaks sekundit pärast päästiku vajutamist või kasutage päästiku vajutamiseks distantspäästikut (eraldi müügil).
- Poolelioleva mitmekordse säärituse katkestamiseks muutke võtterežiimi.

Caution

- Mitmekordse säärituse katkestamisel enne soovitud võtete arvu teostamist jääb pooleliolev pilt salvestamata.
- Mitmekordse säärituse režiimis on pikslite arvuks fikseeritud 5M. (Poolpikkuses portree ja mitmekordse säärituse kombinatsiooni korral on pikslite arvuks fikseeritud 3M.)



Pildistamine distantspäästikuga (eraldi müüdav lisavarustus)

Kaamera võimaldab pildistamiseks kasutada eraldi müüdavaid distantspäästikuid E ja F.

Pildistamine distantspäästikuga

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil (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.

(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).

Toimimine 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

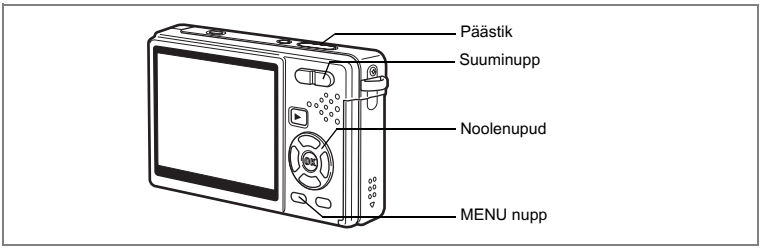
Supermakro režiimis ei saa distantspäästikuga muuta suumi astet. Seda saab teha makrorežiimis.

memo

- Kaamera nuppe saab kasutada tavalisel moel.
- Distantspäästikut saab kasutada kaamera ees kuni nelja meetri kaugusel.
- Distantspäästikuga saab juhtida ainult optilist suumi. Digitaalsuum ning intelligentne suum distantspäästikuga ei toimi.

Distantspäästiku patarei eluiga

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



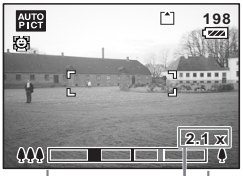
Suumi kasutamine

Kaamera võimaldab suumida kauget objekti või suumida laiema nurga jäädvustamiseks.

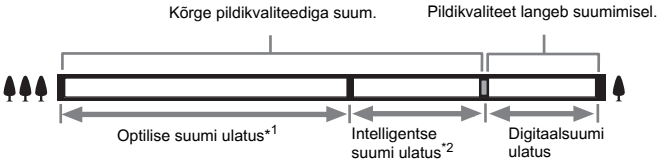
1 Vajutage pildistusrežiimis suuminuppu.

Suuminupp (♠♠♠) : Vähendab pildistatavat (Lainurk).

Suuminupp (♠) : Suurendab objekti (Tele). Kui vajutate ja hoiate nuppu all, lülitub kaamera automaatselt intelligentsele suumile ning sealt edasi digitaalsuumile.



Suumiskaalat kuvatakse järgmiselt.



*1 Optiliselt on võimalik suumida maksimaalselt 3×.
*2 Intelligentse suumi ulatus erineb pikslite arvust sõltuvalt. Vaadake järgmist tabelit.

Pikslite arv ja suumi määr

Pikslite arv	Optilise suumi ulatus	Intelligentne suum	Digitaalsuumi ulatus
12M	1× kuni 3×		3.3× kuni 17.9×
10M	1× kuni 3×	3.3×	3.9× kuni 17.9×
7M	1× kuni 3×	3.3× kuni 3.9×	4.6× kuni 17.9×
5M	1× kuni 3×	3.3× kuni 4.6×	5.7× kuni 17.9×
3M	1× kuni 3×	3.3× kuni 5.7×	11.4× kuni 17.9×
1024	1× kuni 3×	3.3× kuni 11.4×	13.9× kuni 17.9×
640	1× kuni 3×	3.3× kuni 17.9×	

memo

- Intelligentset suumi ei saa kasutada järgmistel tingimustel.
  - Kui Digital Zoom on välja lülitatud.
  - Kui pikslite arv on 12M. (3× optiline suum ja digitaalsuum.)
  - Digital SR või videorežiimis
- Intelligentse suumiga suurendatud foto võib ekraanil ebakvaliteetne paista. See ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Videorežiimis saab kasutada ainult digitaalsuumi. Digitaalsuumi kasutamiseks seadistage Movie SR väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs Off. (☞Lk.111)

Digitaalse suumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuum lubatud.
Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see [□ (Off)].

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

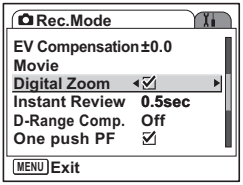
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

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

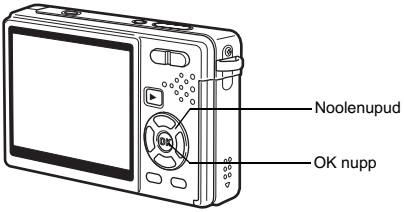
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



"Digital Zoom" funksiooni seadistuste salvestamine ☞Lk.122

Pildistusfunktsioonid



Teravustamisrežiim

Focus Mode

AF	Standard (Autofocus režiim)	Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile. Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on üle 35 cm.
	Macro režiim	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 12 kuni 40 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
	Super Macro 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 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 — ∞ (täielik lainurk), umbes 9,3 m — ∞ (täielik telefoto) Video salvestamisel: umbes 0,9 m — ∞ (täielik lainurk), umbes 3,7 m — ∞ (täielik telefoto)
	IInfinity režiim	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks.
MF	Manual Focus režiim	Teravustamine toimub käsitsi noolenuppude abil.

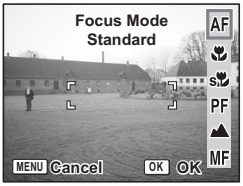
“Focus mode” salvestamine ☞Lk.122

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 toode). 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), Macro või Super Macro, toimub teravustamine ainult enne video salvestamise algust.

Manuaalne teravustamine

MF manuaalse teravustamise režiimis vajutage ekraani keskosa suurendamiseks monitorile OK nuppu. Seejärel teravustage käsitsi (▲▼) noolenuppude abil, jälgides fookusskaalat monitoril.

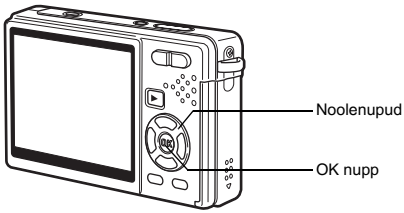
Noolenupp (▲) : Teravustab kaugemale.
Noolenupp (▼) : Teravustab lähemale.

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.



Välgurežiim

Flash Mode

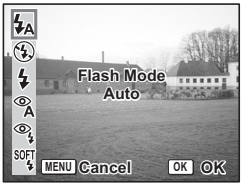
	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
	Flash Off	Välklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud või mittevajalik (muuseumid, loojangud).
	Flash On	Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Auto + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub vajadusel automaatselt.
	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub alati. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
SOFT	Soft Flash	Selles režiimis 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.



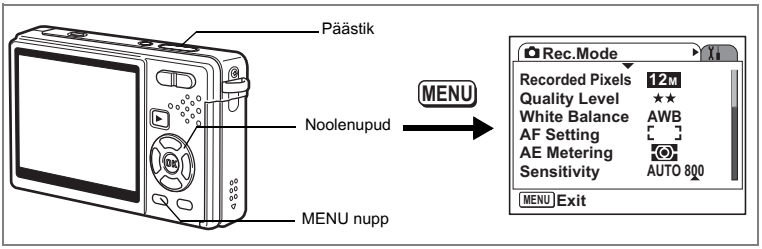
3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud välgurežiimiga pildistamiseks valmis.

"Flash mode" salvestamine ☞Lk.122

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.
- Öövõtterežiimis välklambiga pildistamisel on säriajad pikemad. Teravata tulemuste saamiseks kasutage statiivi või asetage kaamera kindlale tasasele pinnale.
- Punaste silmade korrektsioon teostatakse automaatselt näotuvastuse kasutamisel loomulike nahatoonide programmis, portreevõttel või poolpikkuses portree puhul kui välgurežiim on 'Auto' või sundvälk. (Sama kehtib Auto Picture programmi portreevõtte puhul.)



Pildi pikslite arvu määramine

Pildi pikslite arv valige lähtuvalt piltide kasutusest.
Mida suurem pikslite arv, seda kvaliteetsem pilt ning suurem andmefail.
Faili suurust mõjutab ka valitud kvaliteeditase (☞Lk.98).

Pikslite arv

12M (4000×3000)	Selgem, peenem ↑	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega A4 mõõdus või suuremana, piltide töötlemine
10M (3648×2736)		
7M (3072×2304)		
5M (2592×1944)		
3M (2048×1536)		Postkaardi mõõdus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

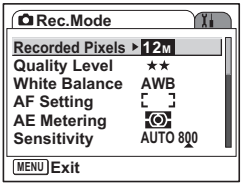
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

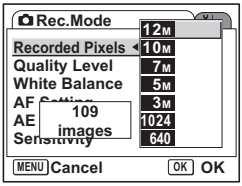


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

Ekraanile ilmub valitud pikslite arvu juures mällu mahtuv kaadrite arv.

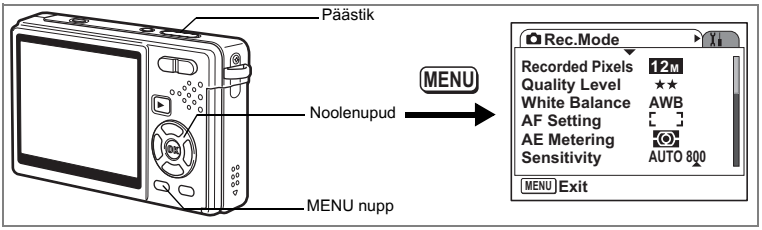
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



- Suurem pikslite arv võimaldab trükkida suurema pildi.
- Pikslite arvu seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.
- Intelligentse suumi ulatus erineb pikslite arvust sõltuvalt. (☞Lk.90)

"Piltide suurus ja kvaliteeditase" ☞Lk.25



Piltide kvaliteeditaseme valimine

Kvaliteeditaseme valimisel tuleb lähtuda piltide otstarbest.
Mida rohkem ★, seda kõrgem pildikvaliteet ning suurem andmefail.
Faili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv (☞Lk.96).

Kvaliteeditasemed

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

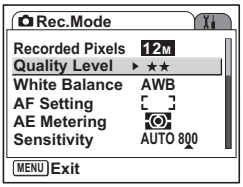
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

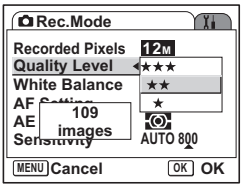


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Ekraanile ilmub valitud kvaliteeditaseme juures mällu mahtuv kaadrite arv.

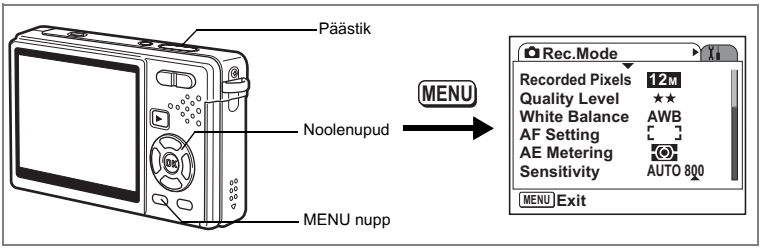
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

"Piltide suurus ja kvaliteeditase" ☞Lk.25



Valge balanss

Pildistuskoha valgusallikas võib mõjutada kogu pildi üldist tooni.
Käsitsi värvustasakaalu määramine tagab värvide õige jäädvustamise.

White Balance

AWB	Auto	Kaamera seadistab valge balansi automaatselt.
☼	Daylight	Mõeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses.
◮	Shade	Mõeldud pildistamiseks välitingimustes varjus. Režiim vähendab varjus esinevaid sinakaid toone.
☼	Tungsten Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel
▤	Fluorescent Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
⎙	Manual	Võimaldab määrata värvustasakaalu käsitsi. Selle funktsiooni abil saab tagada korrektsete värvide jäädvustamise erinevate valgusallikate korral.

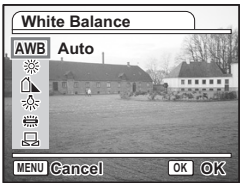
memo Kui te pole automaatse AWB seadistuse tulemustega rahul, valige värvustasakaal käsitsi.

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

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmuvad valge balansi valikud.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.



5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

"White Balance" salvestamine ☞Lk.122

Manuaalne seadistamine

Värvustasakaalu käsitsi seadistamiseks asetage kaamera ette näiteks valge paberileht.

1 Valige valge balansi menüüst (Manual).

2 Suunake kaamera valgele paberilehele või muule valgele objektile nii, et see täidab kogu monitori keskel oleva raami.

3 Vajutage rohelist nuppu.

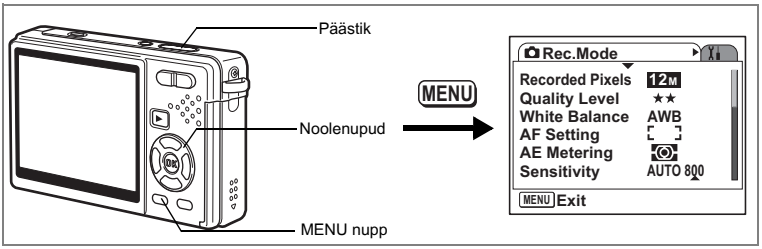
Värvustasakaal seadistatakse automaatselt, ekraanile ilmub [Complete] teade.

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud 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.

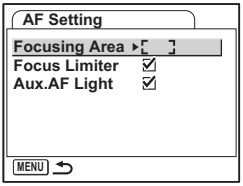
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub AF Setting menüü.



Fookusala muutmine

Automaatse teravustamise ala (Focusing Area) on võimalik muuta.

Focusing Area

[ ]	Multiple	Kaamera kasutab teravustamisel laia ala kaadri keskosas ning teravustab lähimale objektile.
[ ]	Spot	Kaamera kasutab väikest punkti kaadri keskosas, lihtsustades sellega spetsiifiliste objektide teravustamist.
	Automatic tracking AF	Kaamera teravustab liikuvat objekti pidevalt kui päästikut poolenisti all hoida.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil fookusala.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Fookusala seadistuse salvestamine ☞Lk.122

Fookuspiiraja

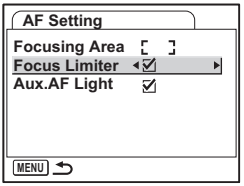
Objektiivi liikumist teravustamisel saab piirata.
Kui [Focus Limiter] seadistuseks on [☑ (On)], piiratakse objektiivi liikumine teravustamisel tavavõttel pikemasse vahemikku ning lähivõttel lähedale.
See kiirendab teravustamist.

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

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

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Väline AF abivalgus

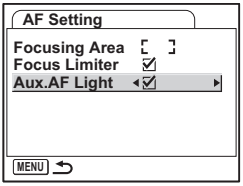
Väline AF abivalgus on mugav vahend võtte teravustamiseks hämaras kui AF ei toimi.

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

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

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

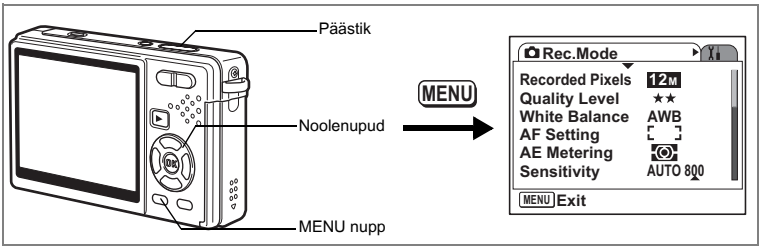


Caution

Kaamera AF abivalgus vastab ohutusstandardile IEC60825-1 (Class 1 LED toode). 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.
- Maastikuvõttel (AF abivalgus toimib kui seadistate Aux.AF Light väärtuseks ‘On’.)
- Kui teravustamisrežiim on panfookus, lõpmatus või manuaalfookus.
- Kui fookusalaks on valitud automaatne jälgiv AF.



Särimõõterežiim

Võimaldab valida särimõõterežiimi.

AE Metering

	Multi-segment	Säritus määratakse kogu kaadri alusel.
	Center-weighted	Säritus määratakse peamiselt kaadri keskosa alusel.
	Spot	Säritus määratakse kaadri keskosa alusel.

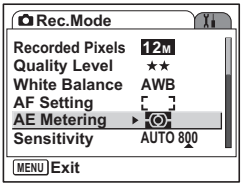
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

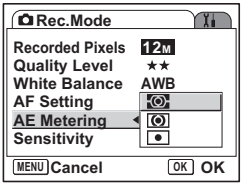
Avaneb rippmenüü.



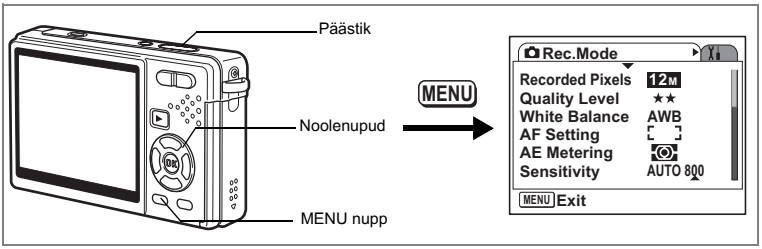
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil särimõõterežiim.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



"AE Metering" seadistuse salvestamine ☞Lk.122



Tundlikkus

Tundlikkus on number, mis väljendab sensori valgustundlikkust. Madal number tähendab madalat tundlikkust, kõrgem number kõrgemat.
Seadistamine toimub vastavalt vajadustele.

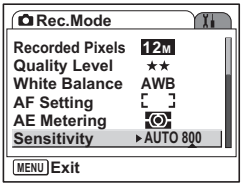
Sensitivity

AUTO	Vaikimisi seadistus on AUTO 800 (64 - 800). (Digital SR režiimis on vaikimisi seadistus AUTO 1600 (64 - 1600)). ISO Correction in AUTO seadistuseks saab valida 64 - 100, 64 - 200, 64 - 400, 64 - 800 või 64 - 1600. (Digital SR režiimis saab valida ka 64 - 3200.)
64	↑ Madalama tundlikkuse korral on pildid teravad ning müra vähem kuid hämaras on säriajad pikemad. Kõrgemal tundlikkusel on hämaras säriajad lühemad kuid müra võib pildi rikkuda. (Digital SR režiimis saab valida ka 3200.) ↓
100	
200	
400	
800	
1600	

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

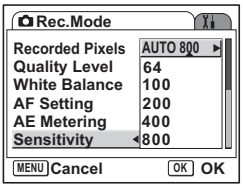


3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil menüüst tundlikkus.

[1600] ([1600] ja [3200] Digital SR režiimis) kuvamiseks rippmenüüs viige kursor [800] peale ning vajutage (▼) noolenuppu.



Tundlikkuse valimine

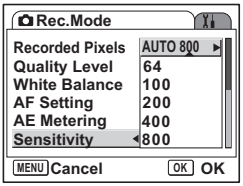
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Tundlikkuse ja ISO parandusvahemiku määramine

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

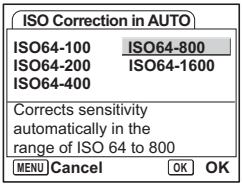
Ekraanile ilmub ISO korrigeerimine AUTO vahemikus.



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

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

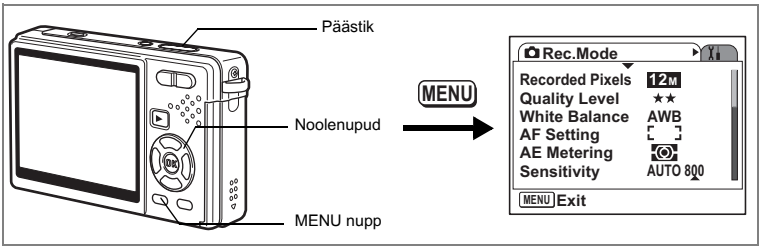
Kaamera on pildistamiseks valmis.



"Sensitivity" salvestamine ☞Lk.122

memo

- Videorežiimis on tundlikkuse väärtuseks fikseeritud Auto. Antud seadistus ei ole muudetav.
- ISO Correction in AUTO seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel sõltumata Sensitivity seadistusest Memory menüüs. Tundlikkuse väärtus salvestatakse kaamera väljalülitamisel vaid juhul, kui Sensitivity seadistuseks Memory menüüs on 'On'.



Särikompensatsioon

Särikompensatsioon võimaldab muuta pildi üldist eredust. Särikompensatsiooniga saab mõjutada kaamera särimõõtesüsteemi automaatselt leitud tulemust.

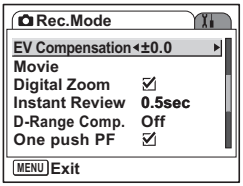
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv EV seadistus.

+: muudab pildi eredamaks (ülesäri)
-: muudab pildi tumedamaks (alasäri).
Kompensatsiooni saab määrata vahemikus -2.0 kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.



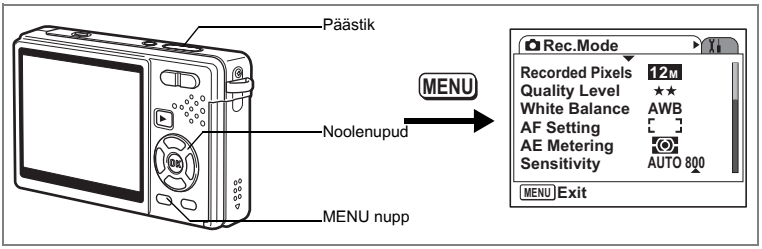
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

"EV Compensation" väärtuse salvestamine ☞Lk.122

memo

Auto Picture režiimis on särі väärtuseks lukustatud ±0.0.



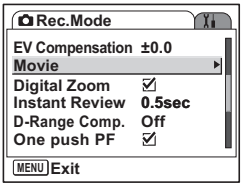
Videosalvestuse seadistused

Videolõigu pikslite arvu ja kvaliteeditaset on võimalik muuta.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

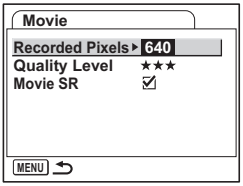
Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub videorežiimi seadistusmenüü.



Videolõigu pikslite arv

Pikslite arvuks saab valida [640 (640×480)] või [320 (320×240)].
Mida rohkem piksleid, seda suurem fail. Failimahtu määrab ka kvaliteeditase.

Recorded Pixels

640 (640×480)	Kõrge kvaliteediga videolõik VGA mõõdus. Mällu mahub vähem videot.
320 (320×240)	Fail on väiksem ning mällu mahub rohkem videot.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

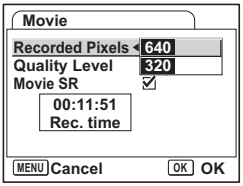
Avaneb rippmenüü.

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

Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg valitud pikslite arvu juures.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



"Videolõikude suurus ja kvaliteet" ☞Lk.26

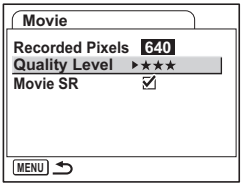
Videolõigu kvaliteeditase

Kvaliteeditasemeks saab valida [★★★(Best)], [★★(Better)] või [★(Good)]. Mida rohkem ★, seda selgem videopilt.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

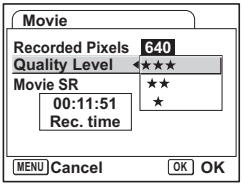


6 Valige (▲▼) noolenuppude abil menüüst sobiv kvaliteeditase.

Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg valitud kvaliteeditaseme juures.

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



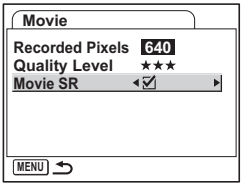
"Videolõikude suurus ja kvaliteet" ☞Lk.26

Video värinastabilisaator (Movie SR)

Video stabilisaatori aktiveerimiseks seadistage [Movie SR] väärtuseks [☑ (On)].
See kompenseerib kaamera värinat ning tagab teravama videopildi.

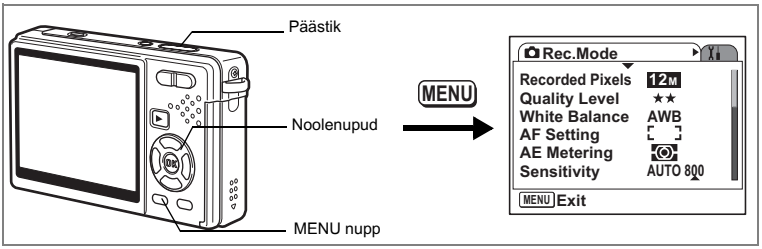
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR].

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



Caution

Digitaalsuumi kasutamiseks lülitage Movie SR välja.



Kiire ülevaate kestus

Kiire ülevaate kestuseks saab valida [Off] (ei kuvata), [0.5sec], [1sec], [2sec], [3sec] või [5sec].

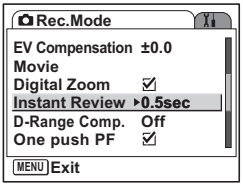
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

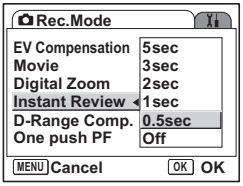
Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude 3.abil sobiv ülevaate kestus.

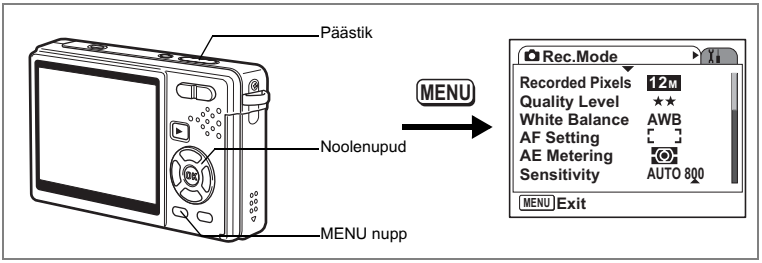
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



memo

Kiire ülevaate seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.



D-Range Compensation seadistamine

[D-Range Comp.] seadistus teeb pildi tumedamad osad eredamaks, jättes üldise särituse samaks. Valige [Off], [Weak], [Strong] või [Auto].
Sisselülitatud seadistuse korral ilmub ekraanile D.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [D-Range Comp.].

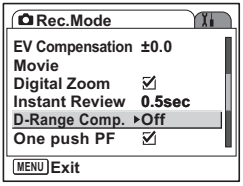
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

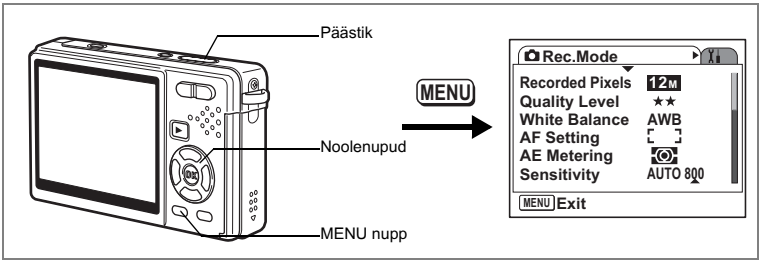
Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.





One push PF funktsioon

Funktsioon võimaldab pildistada üheainsa päästikuvajutusega, vähendades sellega päästikuviivitust. Seadistamine toimub [📷 Rec.Mode] menüüs "One push PF" abil.
See võimaldab pildistada just õigel hetkel. Kaamera kasutab pildistamisel suurt teravussügavust (pan fookus).

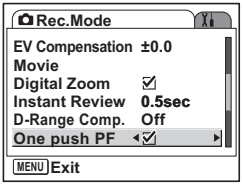
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

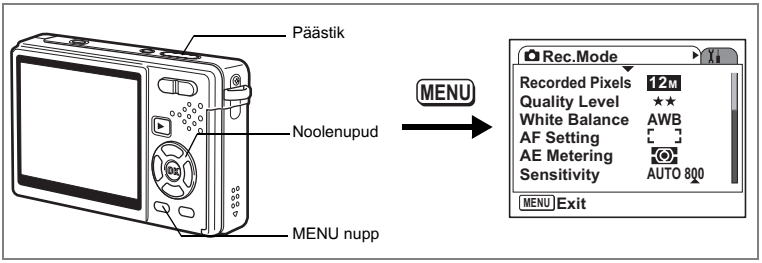
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [One push PF].

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

Kaamera on pildistamiseks valmis.



One push PF toimub ainult juhul kui teravustamisrežiim on tavapärane (Autofocus) ning One push PF seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst on lubatud.



Rohelise nupu seadistamine

Rohelisele nupule saab omistada järgmisi funktsioone: [Green Mode] (Lk.62) ja [Fn Setting] (Lk.116). Nimetatud funktsioonide aktiveerimiseks tuleb vaid vajutada rohelist nuppu.

Funktsiooni omistamine (Roheline režiim)

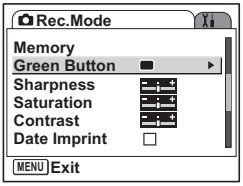
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

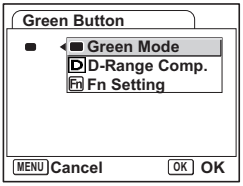
Ekraanile ilmub rohelise nupu seadistusvaade.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



memo

Green Mode on rohelise nupu vaikimisi seadistus.

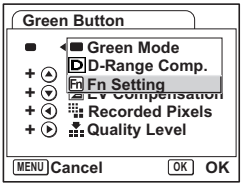
Sagedamini kasutatavate funktsioonide registreerimine (Fn Setting)

Sagedamini kasutatavad funktsioonid võib registreerida noolenuppudele. Selliselt saab funktsiooni pildistusrežiimis avada noolenupu vajutusega. [Fn Setting] puhul on video- ja fotorežiimidel eraldi seadistused. [Fn Setting] teostamiseks vajutage videorežiimis punktis 1 MENU nuppu lehekülg 115.

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

5 Vajutage OK nuppu.

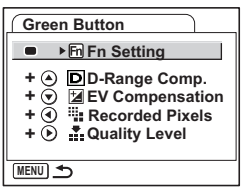
Ekraanile ilmub Fn Setting menüü.



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

7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

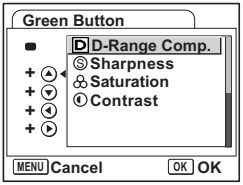


8 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.

9 Vajutage OK nuppu.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Caution

Funktsioon aktiveerub vaid juhul kui rohelise nupu funktsioon on Fn setting.

memo

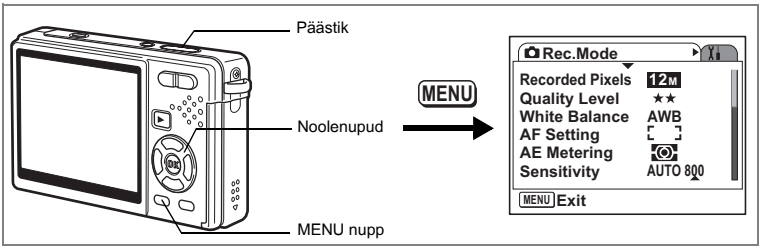
Igale nupule saab omistada vaid ühe funktsiooni.

Fn menüü algsed seadistused

	Fotorežiim	Videorežiim
Algseaded	(▲) D-Range Comp.	(▲) Movie SR
	(▼) EV Compensation	(▼) EV Compensation
	(◀) Recorded Pixels	(◀) Recorded Pixels
	(▶) Quality Level	(▶) Quality Level

Fn seadistusena registreeritavad funktsioonid

	Fotorežiim	Videorežiim
Üksused	Recorded Pixels	Recorded Pixels
	Quality Level	Quality Level
	White Balance	Movie SR
	AE Metering	White Balance
	Sensitivity	EV Compensation
	EV Compensation	Sharpness
	D-Range Comp.	Saturation
	Sharpness	Contrast
	Saturation	
	Contrast	



Teravus

Võimaldab muuta pildi teravust.

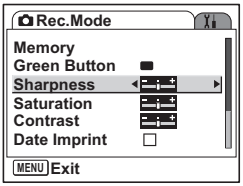
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil pildi teravus.

-: Muudab pildi pehmemaks.
+: Muudab pildi teravamaks.

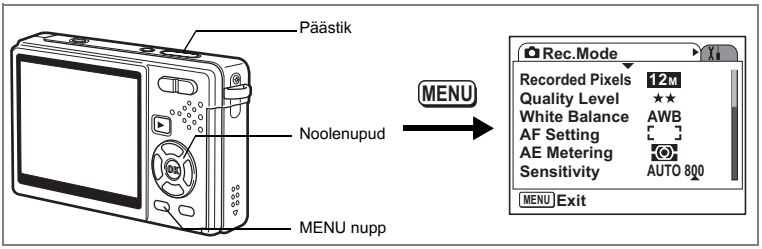


4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

memo

Teravuse seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



Värviküllus

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

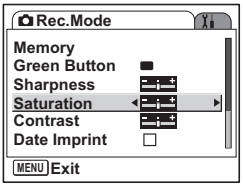
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Määrake (◀▶) noolenuppude abil värviküllus.

-: Vähendab värviküllust.
+: Suurendab värviküllust.

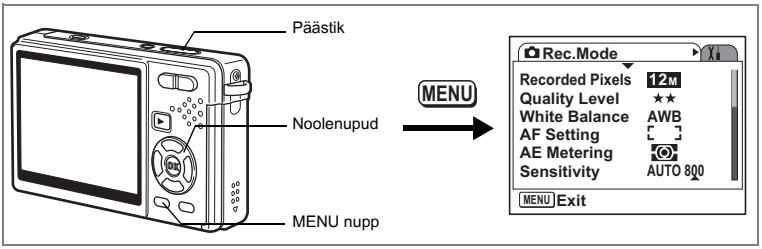


4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

memo

Värviküllus seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



Kontrastsus

Võimaldab muuta piltide kontrastsust.

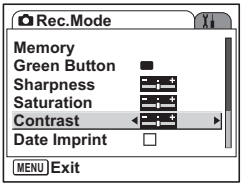
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Määrake (◀▶) noolenuppude abil sobiv kontrastsus.

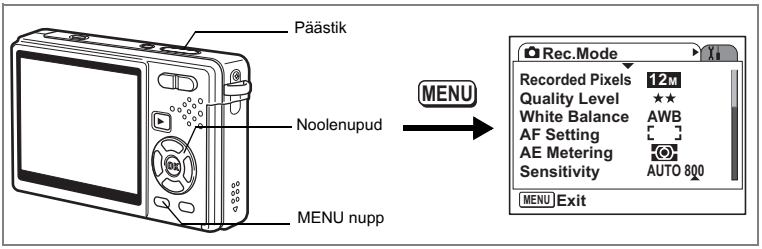
-: Vähendab kontrastsust.
+: Suurendab kontrastsust.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Kontrastsuse seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



Kuupäeva pealetrükk (Date Imprint)

Võimaldab trükkida pildile kuupäeva.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

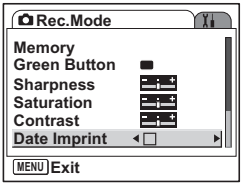
Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

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

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



memo

- Kuupäeva pealetrüki seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.
- Kui kuupäeva pealetrükk on lubatud, kuvatakse kuupäev ka kiire ülevaate ajal.
- Pärast pildistamist ei ole Date Imprint funktsiooniga pildile salvestatud kuupäeva võimalik fotolt eemaldada.

Seadistuste salvestamine

Menüü seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon võimaldab salvestada menüüdes tehtud seadistused.
Seadistuse salvestamiseks valige üksuse väärtuseks [☑ On].
Kui soovite, et seadistuse algne väärtus taastuks järgmisel sisselülitamisel, valige [☐ Off].
Iga üksuse väärtuseks saab valida [☑ On] või [☐ Off].

Memory menüü üksused

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Face Priority	Näoprioriteedi seadistus salvestub.	☑
Flash Mode	ϟ nupuga valitud välgurežiim.	☑
Drive Mode	Võtterežiim (⏲, ⧉, jne.), (▲) nupuga valitud.	☐
Focus Mode	🌷 nupuga valitud teravustamisrežiim.	☐
Zoom Position	Optilise suumi asend.	☐
MF Position	Manuaalse teravustamise asend.	☐
White Balance	[White Balance] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	☐
AE Metering	[AE Metering] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	☐
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	☐
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	☐
Digital Zoom	Salvestub [Digital Zoom] seadistus (On/Off) [📷 Rec.Mode] menüüs.	☑
DISPLAY	LCD monitori kuvarežiim.	☐
File #	Salvestatakse viimane failinumber. Uue SD mälukaardi paigaldamisel jätkub failinumbrite omistamine.	☑

memo

- Intelligentse suumi ja digitaalsuumi asendit ei salvestata ka siis, kui Zoom Position seadistus on 'On'.
- ISO Correction in AUTO seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel sõltumata Sensitivity seadistusest Memory menüüs.

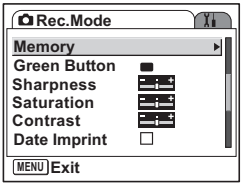
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmuvad menüü üksused.

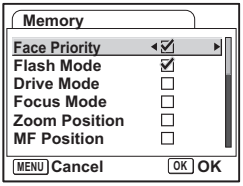


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.

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

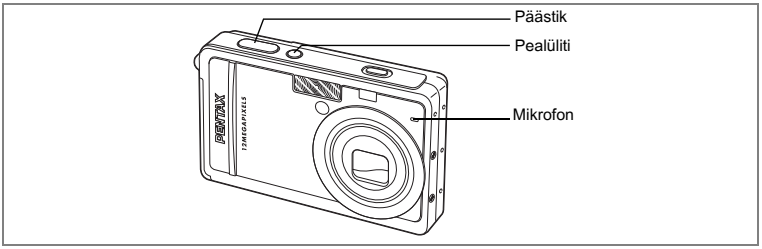
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)

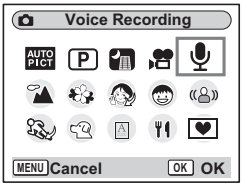
Kaamera võimaldab salvestada helifaile. Mällu mahtuv salvestusaeg kuvatakse monitorile sõltuvalt SD mälukaardil olevast vabast ruumist.



1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Mällu mahtuv salvestusaeg ilmub monitorile.

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.

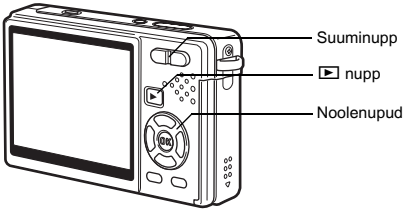
Helisalvestusrežiimist saab väljuda.

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 helisalvestusrežiimis ▶ nuppu.

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

3 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

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.

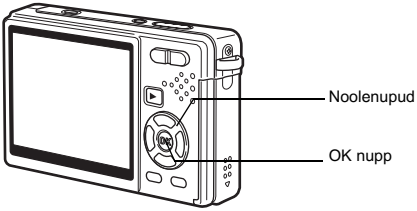
Suuminupp (♠♠♠) : Vähendab helitugevust.

4 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Helimärkme lisamine

Piltidele saab lisada helifaile.



Helimärkme salvestamine

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

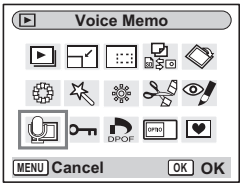
3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Voice Memo).

4 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine algab ning kestab kuni 30 sekundit.

5 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine lõpeb.

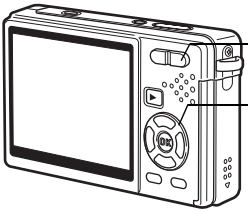


memo

- Kui pildile on lisatud helifail, kuvatakse sellel [♪].
- Helimärkmeid ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Enne uue lisamist kustutage vana ära. (☞Lk.140)

Caution

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



Helimärkmete taasesitus

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

Kui pildil kuvatakse [♪] sümbol, on pildile lisatud helifail.

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

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

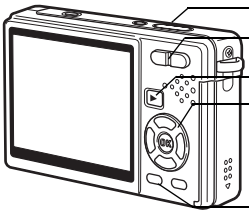
3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

"Helimärkme kustutamine" ☞Lk.140

Piltide taasesitus

Taasesitada saab pilte nii SD mälukaardilt kui ka sisemälust.



Piltide taasesitus

Vajutage ▶ nuppu.

Kui SD mälukaart on kaameras

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

Kui kaameras ei ole SD mälukaarti

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

Taasesituse kohta lugege “Pildi taasesitus” (Lk.36) või “Eelmise või järgmise pildi taasesitus” (Lk.36).

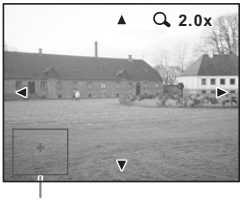
Suurendamine ekraanil

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.

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].

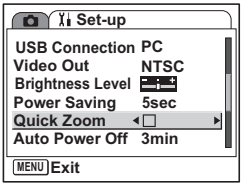
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

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

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Nägude vaatamine suurendusega

Suurendab näoprioriteediga pildistatud kaadritel nägusid.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppudega pildifail, mille nägusid soovite suurelt vaadata.

2 Vajutage 🙂 nuppu.

Nägu kuvatakse suurendatult ekraanile.
Kui kaamera tuvastas kaadrist mitu nägu, kuvatakse kaadri ülemises paremas nurgas hetkel kuvatava näo järjenumber ning tuvastatud nägude üldarv.

3 Vajutage ☺ nuppu.

Kui kaamera tuvastas kaadrist mitu nägu, saab ☺ nupu abil suurendada ekraanile järgmise näo. ☺ nupu abil saab pärast kõigi nägude vaatamist taastada pildi algse normaalse suuruse.

memo

- Funktsioon toimib ainult Face Priority funktsiooniga jäädvustatud kaadrite puhul.
- Kui kaamera tuvastas kaadrist mitu nägu, kuvatakse esimesena suurelt näovaliku abil teravustatud nägu. Teised näod kuvatakse järjest. Pärast viimase näo kuvamist taastub normaalne vaade.
- Suurendus sõltub näo asukohast ning muudest tingimustest.
- Kui pildiga tehakse järgmisi operatsioone, ei ole nägude suurendamine hiljem enam võimalik.
  - Pildi lõikamine (Cropping)
  - Slim filter
  - Soft filter
  - Raami lisamine (Frame Composite)
- Kui kasutate näoprioriteeti sarivõttel, saab hiljem taasesitusel suurendada ainult esimese kaadri nägusid.

Sisemälus olevate failide vaatamine

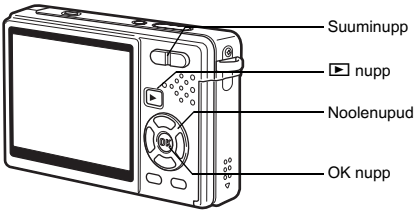
Kui salvestate lemmikpildid ja -helifailid sisemällu, saate neid suvalisel hetkel vaadata ja kuulata (My album funktsioon),
Sisemälus olevaid faile on võimalik vaadata ka siis, kui kaameras on SD mälukaart.

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.



Video taasesitus

Videot saab esitada koos heliga. Juhised ilmuvad monitori alaossa taasesituse ajal. Funktsioonidest saab kasutada taasesitust, kaaderhaaval vaatamist (edasi- või tagasisuunas), pausi ja helitugevuse muutmist.

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

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

- **Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:**

Noolenupp (◀)	:	Mängib tagurpidi. Kiiremaks tagurpidi kerimiseks vajutage uuesti.
Noolenupp (▶)	:	Kerib edasi.
Noolenupp (▲)	:	Seab videole pausi.
OK nupp	:	Muudab kuvarežiimi. (☞Lk.134)
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.134)

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb ning ekraanile naaseb esimene kaader.

4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Caution

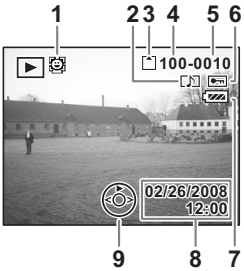
Kiire edasi- ja tagasikerimise ajal heli ei taasesitata.

Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis

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

Normaalkuva

Ekraanil kuvatakse pildistusinfot.

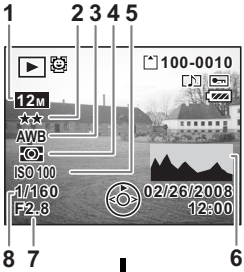


1 Näoprioriteedi ikoon*
2 Helimärkme ikoon
3 Kaart/sisemälu ikoon
4 Kataloogi nimetus
5 Failinimi
6 Kustutuskaitse
7 Aku laetuse indikaator
8 Pildistuskuupäev ja -kellaaeg
9 Noolenupu kasutusjuhis

* Kuvatakse ainult piltidel, mis jäädvustati näoprioriteediga ning sisaldavad seega vastavat infot.

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 Recorded pixels
2 Quality level
3 White balance
4 AE Metering
5 Sensitivity
6 Histogram
7 Aperture
8 Shutter speed

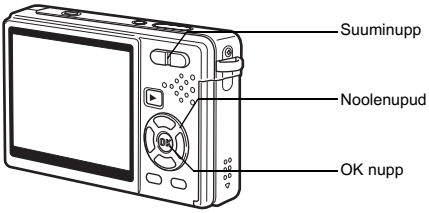
Ikoone pole

Pildistusinfot ei kuvata.

Normaalkuva

Ekraani kuvarežiimi salvestamine ☞Lk.122

- Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright Mode režiim. See muudab monitori teatud ajaks heledamaks. (☞ Lk.36)
- 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

Noolenupud (▲▼◀▶) : Liigutavad kursorit
Noolenupp (◀) : Kuvab eelmise indekspildi (kui kursor on ülemisel vasakul pildil. Kasutatav ainult juhul, kui mälus on üle 10 pildi).
Noolenupp (▶) : Kuvab järgmise indekspildi (kui kursor on alumisel paremal pildil. Kasutatav ainult juhul, kui mälus on üle 10 pildi).

Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

Ikoonid puuduvad : Helimärkmeta pildifail
(pildiga) : Helimärkmega pildifail
: Video (Kuvatakse esimene kaader.)
(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.

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

Noolenupud (▲▼◀▶) : Liigutavad kursorit kalendris.

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

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

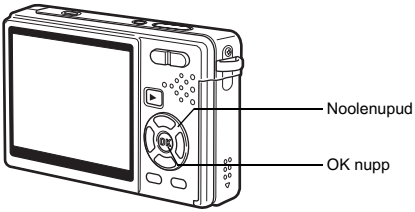
4 Vajutage OK nuppu või ♠/🔍 suuminuppu.

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.



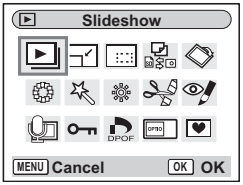
Slaidiesitlus

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.

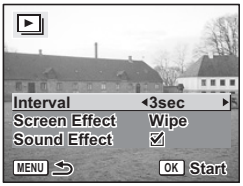


3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ▶ (Slideshow).

4 Vajutage OK nuppu.

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

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



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)].

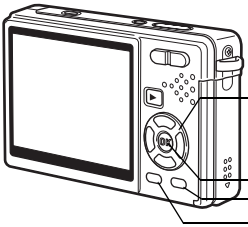
10 Vajutage OK nuppu.

Monitorile ilmub [Start] teade ning taasesitus toimub valitud intervalliga.

OK nupp : Seab slaidiesitluse pausi.
Jätkamiseks vajutage uuesti.
Teised nupud peale OK nupu : Lõpetab slaidiesitluse.

- Slaidiesitlus toimub kuni vajutate suvalist nuppu.
- Videolõigud ja helimärkmega pildifailid taasesitatakse kuni lõpuni sõltumata valitud taasesituse intervallist.
- 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.

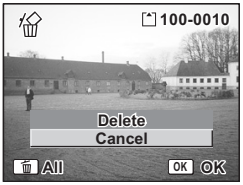
2 Vajutage rohelist / 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub Delete menüü.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete].

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud fail on kustutatud.



memo
- Pilte saab kustutada ka kiire ülevaate käigus. (☞Lk.35)
- Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (☞Lk.144)

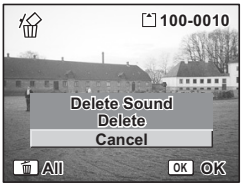
Helimärkme kustutamine

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 menüü.



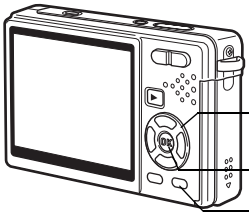
3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete Sound].

4 Vajutage OK nuppu.

Helifail kustub.

memo

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



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 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage kaks korda rohelist nuppu.

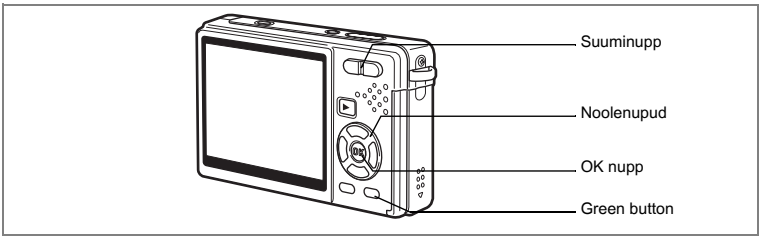
Ekraanile ilmub Delete All menüü.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Kõik failid kustuvad.

memo Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (☞Lk.144)

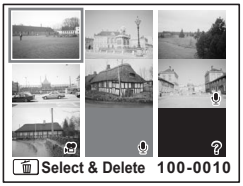


Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

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

1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage ♦♦♦/▦ suuminuppu.

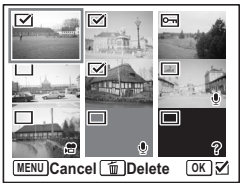
Ekraanile ilmub indekspilt



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.

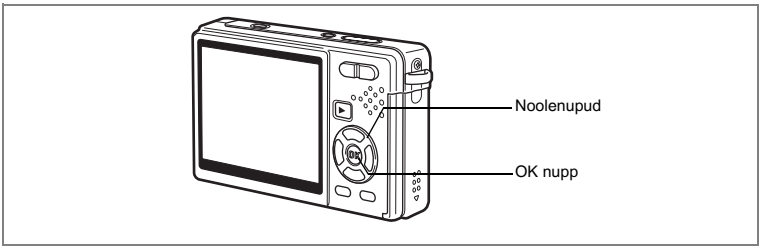
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select & Delete].

6 Vajutage OK nuppu.

Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.

memo

Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (☞Lk.144)



Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

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

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

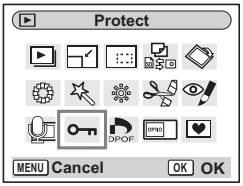
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

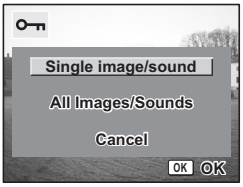
Ekraanile ilmub Protect menüü.



Failide kustutuskaitse

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

6 Vajutage OK nuppu.



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

8 Vajutage OK nuppu.

memo

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

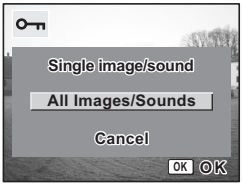
Kõikide failide kustutuskaitse

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.

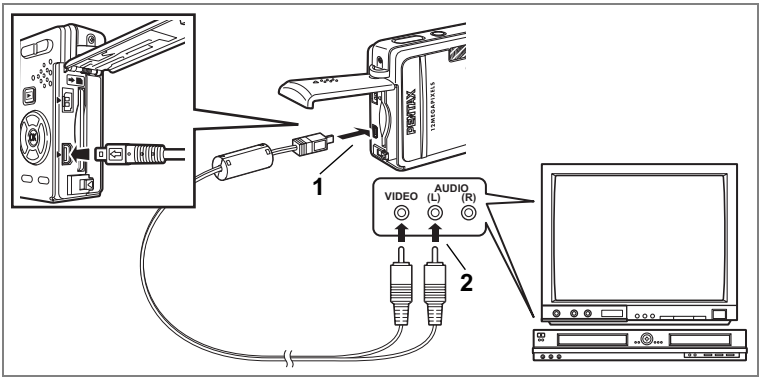
memo

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 PC/AV pesade kate ning ühendage AV kaabel PC/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.

"Videoväljundi formaadi muutmine" ☞Lk.187

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 videoväljundi süsteemi muutmine.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub monitor välja.

Piltide taasesitus eraldi müüdava distantspäästiku abil

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

1 Vajutage ▶ nuppu.

2 Vajutage distanstpäästiku päästikunuppu või suuminuppu.

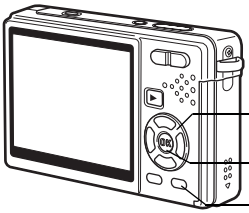
Päästikunupp : kuvab järgmise pildi.
Suuminupp : kuvab eelmise pildi.

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

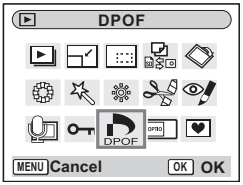
Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.
[Copies] : Valige koopiate arv (maksimaalselt 99).
[Date] : Valige, kas soovite pildile kuupäeva trükkida.

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 [☑ (On)/□ (Off)] või [Date].

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

8 Vajutage OK nuppu.

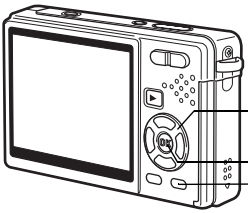
Fotod trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

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).

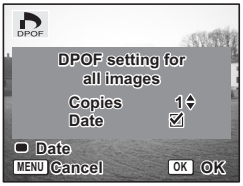
3 Vajutage OK nuppu.

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

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] vaikimisi väärtus on [PC]. Ärge ühendage kaamerat printeriga kui ühenduse tüübiks on [PC].

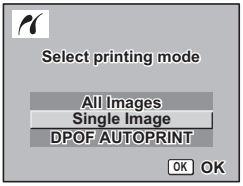
Kaamera ühendamine printeriga

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

"USB ühenduse režiimi muutmine" ☞Lk.186

2 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil PictBridge toega printeriga.

Ekraanile ilmub PictBridge menüü.

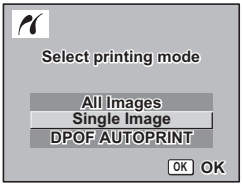


Üksikute piltide trükkimine

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

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.

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

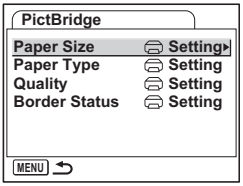
6 Vajutage OK nuppu.

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

7 Vajutage rohelist nuppu.

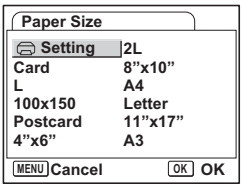
Ekraanile ilmub seadistuste muutmise menüü.

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], trükitakse pildid printeri enda seadistuste järgi.
Rohkemate ★ märkidega paberitüüp toetab paremat paberit.
Rohkemate ★ märkidega kvaliteeditase tähistab kõrgemat trükikvaliteeti.

12 Vajutage kaks korda OK nuppu.

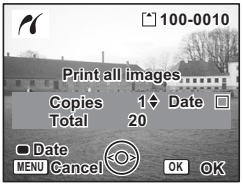
Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage MENU nuppu.

Kõikide piltide trükkimine

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

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kõikide piltide trükkimise valik. Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil pildid üle ning veenduge, et soovite neid kõiki trükkida.



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

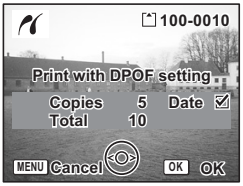
Seadistamise ja trükkimise kohta lugege punkte 4 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk 152 kuni 153).

Trükkimine DPOF seadistustega

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

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub DPOF AUTOPRINT 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 pealetrüki seadistamise kohta lugege “Trükiseadistused (DPOF)” (Lk.148). Piltide trükkimiseks järgige punkte 4 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (lehel 152 kuni 153).

Kaamera ja printeri lahtiühendamine

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

1 Lülitage kaamera välja.

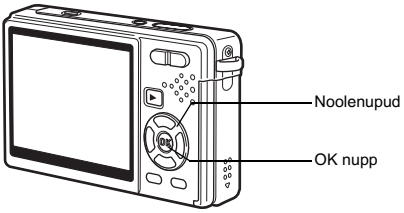
2 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest.

3 Eemaldage USB kaabel printerist.

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.

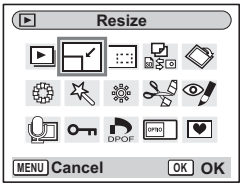
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Resize menüü.

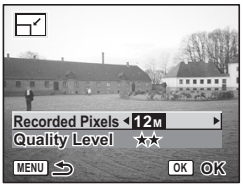


5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv suurus.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Quality Level] valikule.

7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.



8 Vajutage OK nuppu.

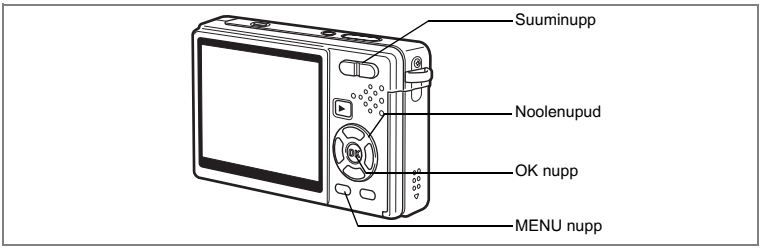
9 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

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 11M, 9M, 8M, 6M, 4M või 2M.
- Kustutuskaitsega pilte ei saa üle kirjutada.
- Suurust saab muuta ainult selle kaameraga tehtud pildifailidel.



Piltide lõikamine

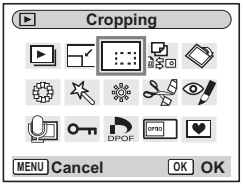
Pildifailist võib soovitud osa salvestada eraldi pildina.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

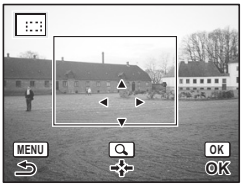
Ekraanile ilmub programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Cropping menüü.



5 Teostage lõikamine.

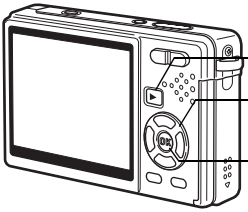
Suuminupp (♠)	:	Suurendab lõikeraami.
Suuminupp (♠♠♠)	:	Vähendab lõikeraami.
Noolenupud (▲ ▼ ◀ ▶)	:	Liigutavad lõikeraami.
MENU nupp	:	Naaseb programmivalikusse.

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 monitoril kuvatavat pilti.

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

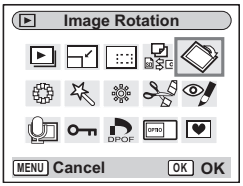
2 Vajutage taasesitusrežiimis(▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

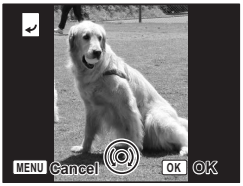
Ekraanile ilmub Image Rotation vaade.



5 Vajutage (▶) või (◀) noolenuppu.

(▶) noolenupp : Pöörab pilti 90 kraadi päripäeva.

(◀) noolenupp : Pöörab pilti 90 kraadi vastupäeva.

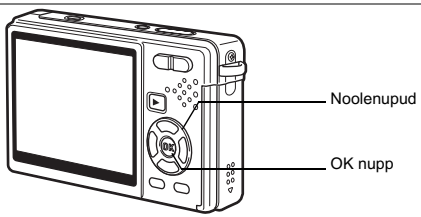


6 Vajutage ▶ nuppu.

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

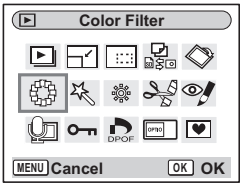
See funktsioon võimaldab töödelda pilte värvifiltritega.
Valida saab kolmeteistkümne filtri hulgast: B&W, Sepia, kaheksa värvi, B&W + Red, B&W + Green ja B&W + Blue.

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 soovitud filter.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub 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 (Eight colors).

Ekraanile ilmub värviskaala.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil meelepärane värv.

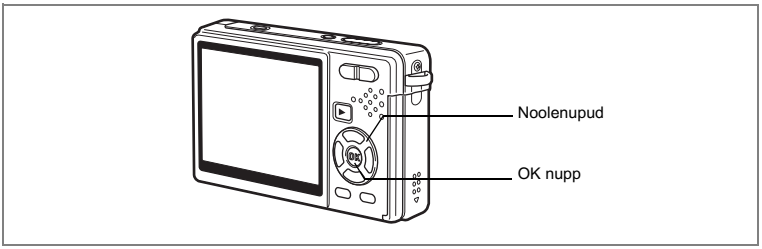
7 Vajutage OK nuppu.

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 digitaalfiltritega

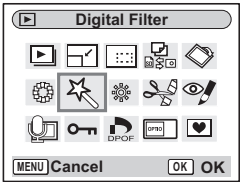
See funktsioon võimaldab kasutada piltide töötlemisel viit digitaalfiltrit: [Soft], [Illustration], [Special Effect 1], [Special Effect 2] ja [Slim].

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

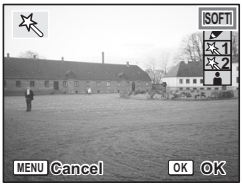
Ekraanile ilmub programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad digitaalfiltrid.



5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil soovitud filter.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Slim Filter

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

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil filtri tugevus.

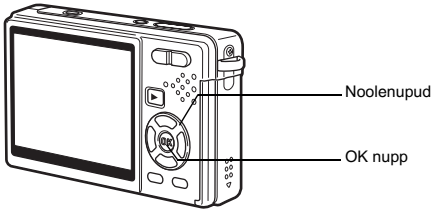
7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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

9 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Fotode töötlemine eredusfiltriga

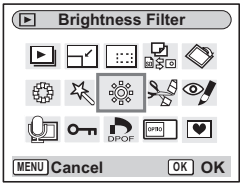
See funktsioon võimaldab muuta piltide eredust.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

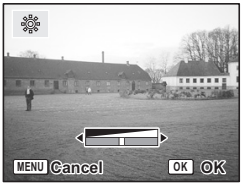


4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub eredusfiltri vaade.

5 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀ ▶) noolenuppe.

Noolenupp (▶) : Muudab pildi eredamaks.
Noolenupp (◀) : Muudab pildi tumedamaks.
Eredust saab muuta vahemikus -2.0EV ja +2.0EV sammuga 1/3EV.



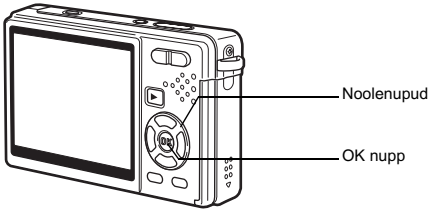
6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Video töötlemine

Funktsioon võimaldab salvestada ühe kaadri fotona või jagada videolõigu kaheks.

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

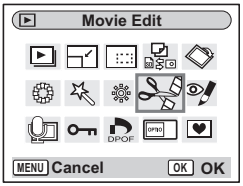
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Movie Edit vaade.
Valige sobiv töötlusfunktsioon.



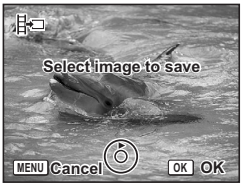
Videolõigu kaadri salvestamine pildina

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

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raami valiku vaade.

7 Video taasesituseks vajutage (▲) noolenuppu. Pausi seadmiseks soovitud kohas vajutage uuesti (▲) nuppu.



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

8 Vajutage OK nuppu.

Valitud kaader salvestatakse pildifailina.

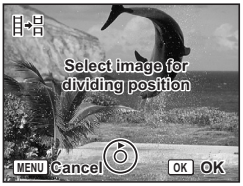
Videolõigu jagamine

5 Valige video töötlusvaatest [Divide Movies].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub poolituskoha valimise vaade.

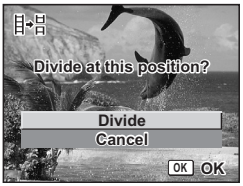
7 Vajutage videolõigu taasesituseks (▲) noolenuppu. Pausi seadmiseks soovitud kohas vajutage uuesti (▲) nuppu.



Taasesituse 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.

Fail jagatakse valitud kohast kaheks ning saadud osad salvestatakse eraldi failidena.

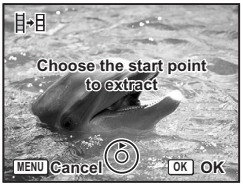
Videolõigu ekstraktimine

5 Valige video töötlusvaatest [Extract].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Extract vaade.

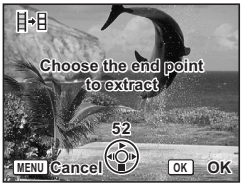
7 Vajutage videolõigu taasesituseks (▲) noolenuppu. Pausi seadmiseks soovitud kohas vajutage uuesti nuppu.



Taasesitus peatub.
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.
Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

8 Vajutage OK nuppu.

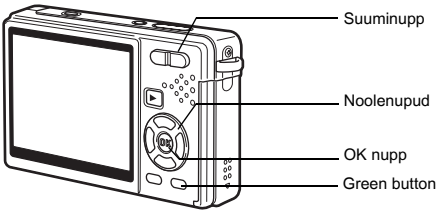
9 Taasesituse jätkamiseks ning soovitud lõpp-punktis peatumiseks kasutage (▲) nuppu.



Taasesitus peatub.
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.
Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

10 Vajutage OK nuppu.

Ekstraktitud videolõik salvestatakse.



Punasilmsuse eemaldamine

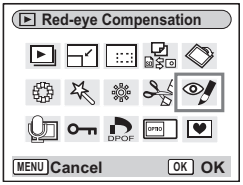
Võimaldab korrigeerida punaseid silmi (välklambiga võtete puhul esinev fenomen).

1 Valige taasesitusrežiimis (◀ ▶) noolenuppude abil korrigeeritav 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] veateade, jätkake punktist 5 “Punasilmsuse kõrvaldamine käsitsi” (lehekülg 169).

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

Kui pilt on kaitstud, valib kaamera automaatselt [Save as] valiku.

6 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Caution

- Punaste silmade eemaldust ei saa kasutada videolõikude puhul. Sel juhul ilmub punktis 4 ekraanile veateade.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

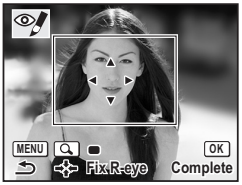
Punasilmsuse kõrvaldamine käsitsi

Kui kaamera punaseid silmi ei tuvasta, saab neid käsitsi eemaldada.

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Select the area to compensate] teade ning ala valik.

6 Määrake korrigeeritav ala.



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

7 Vajutage rohelist nuppu.

Kompensatsioon algab.
Kui veateateid ei kuvata, oli kompenseerimine edukas. Jätkake punktist 8.
Kui ekraanile ilmub [Cannot process correctly] veateade, korrake punkte 5, 6 ja 7.

8 Vajutage OK nuppu.

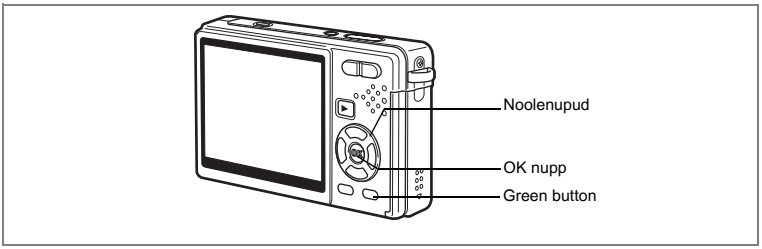
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

Kui pilt on kaitstud, valib kaamera automaatselt [Save as] valiku.

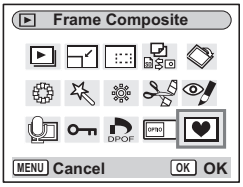
10 Vajutage OK nuppu.

Korrigeeritud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaal.



Raami lisamine pildile (Frame Composite)

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



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

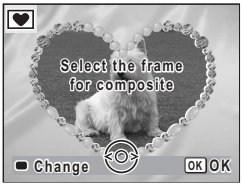
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raamivalik.



5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil mõni pilt.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

Salvestusvalikute menüü ei ilmu kustutuskaitstud piltide korral kuna sel juhul kasutatakse alati “Save as” valikut.

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse 3M pikslite arvuga.

Caution

Raamidega pildistamist ei saa kasutada videolõikudega ning piltide puhul, mille pikslite arv on alla 3M. Sel juhul kuvataks epunktis 4 veateade.

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.

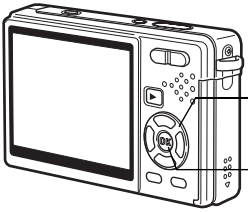
Ekraanile ilmuvad SD mälukaardil olevad raamid, mida saab kopeerida sisemällu.

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

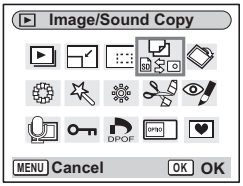


Faile saab kopeerida SD mälukaardilt sisemällu ja ka vastupidi.
Funktsiooni kasutamiseks peab kaameras olema mälukaart.
Failide kopeerimisel sisemälust SD mälukaardile kopeeritakse kõik failid korraga.
Kui faile kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu, kopeeritakse failid ükshaaval.

1 Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub failide kopeerimise vaade.
Valige soovitud meetod.

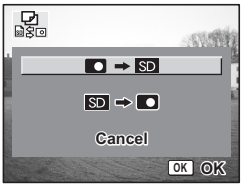
Caution

Enne mälukaardi paigaldamist lülitage kaamera välja.

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 kopeeritavad failid.

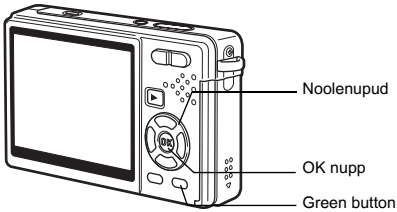
6 Vajutage OK nuppu.

Valitud fail kopeeritakse sisemällu.

memo

- Kui pildiga on kaasatud helifail, kopeeritakse helifail koos pildifailiga.
- Faili kopeerimisel SD mälukaardilt kaamera sisemällu omistatakse sellele uus nimi.

Kaamera seadistused



Avaekraani seadistamine

Kaamera sisselülitamisel saab avaekraanil kuvada kaameraga tehtud pilti.

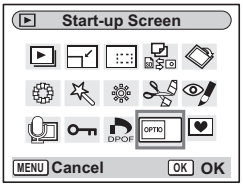
1 Vajutage taasesitusrežiimis(▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

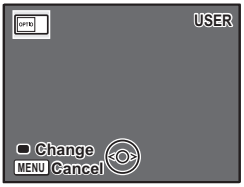
3 Vajutage OK nuppu.

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.

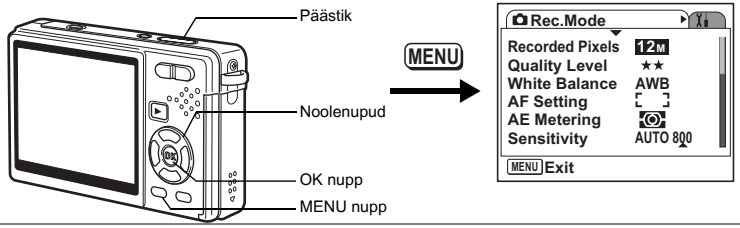
5 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

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

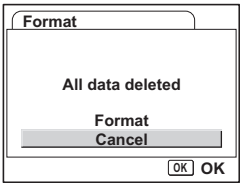
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Format dialoog.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Format].

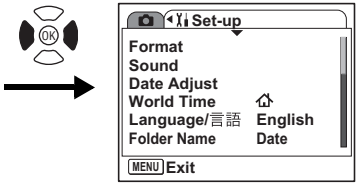
4 Vajutage OK nuppu.

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



memo

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



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

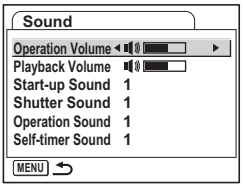
3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv helitugevus.

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

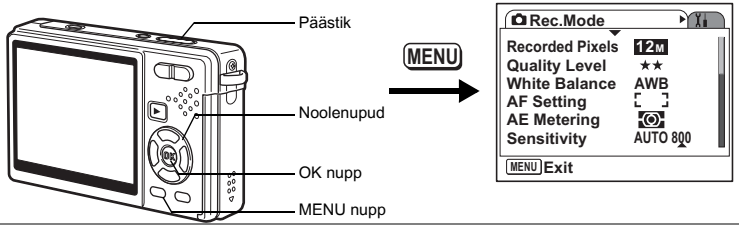
5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv taasesituse helitugevus.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

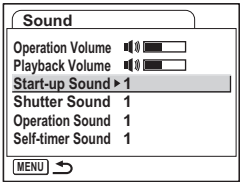
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Kuidas avada [Set-up] menüüd



Heliseadistuste muutmine



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

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

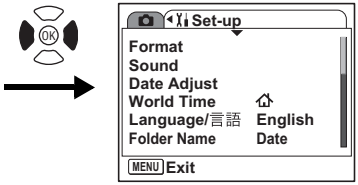
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [1], [2], [3] või [Off].

6 Vajutage OK nuppu.

7 Sarnaselt muutke ka [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound].

8 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



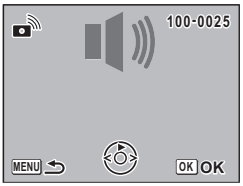
Salvestatud helifaili kasutamine

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 seadke ka [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound].

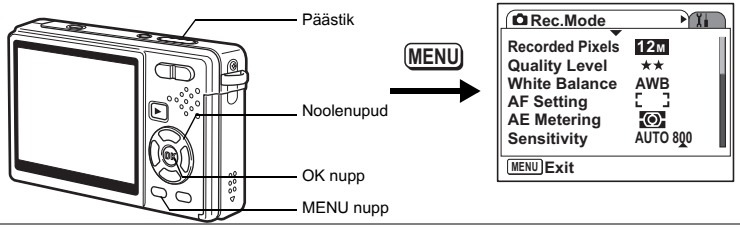
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

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].

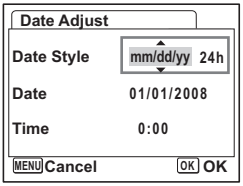
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

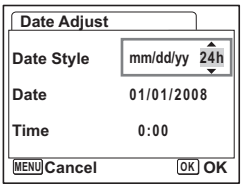
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitlusviis.



5 Vajutage (▶) noolenuppu.

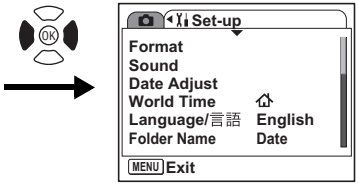
Kursor liigub [24h] valikule.

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



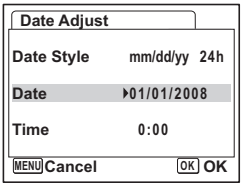
7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [Date Style] valikule.



8 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

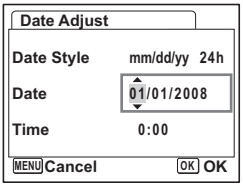


9 Vajutage (▶) noolenuppu.

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.



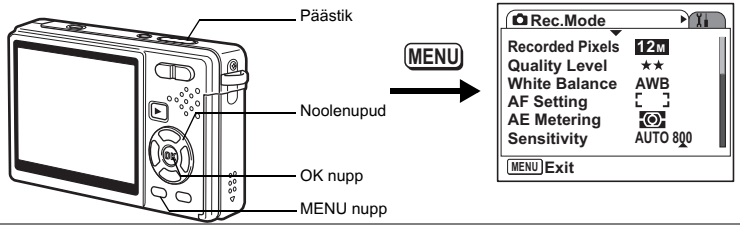
11 Vajutage OK nuppu.

Seadistused on tehtud.

12 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Kuidas avada [Set-up] menüüd



Maailma aja seadistamine

"Algseadistused (Töökeel, kuupäev ja kellaaeg)" (Lk.28) 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 maailma aja seadistusmenüü.

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

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

⌂ (Hometown) : Kuvab kodulinna aega (Hometown).

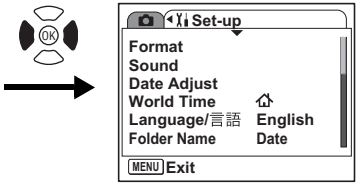
4 Valige (▼) noolenupu abil [✈ (Destination)].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv 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 seadistus on salvestatud.

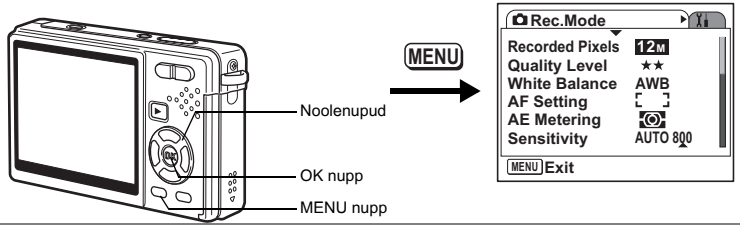
10 Valige (▼) noolenupu abil [⌂ (Hometown)].

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 järgmiste keelte hulgast: [English], [French], [German], [Spanish], [Portuguese], [Italian], [Dutch], [Danish], [Swedish], [Finnish], [Polish], [Czech], [Hungarian], [Turkish], [Russian], [Thai] ja [Japanese].

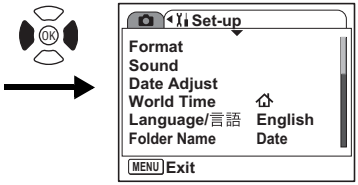
1 Valige [Set-up] menüüst [Language/言語]

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

4 Vajutage OK nuppu.

5 Vajutage MENU nuppu.



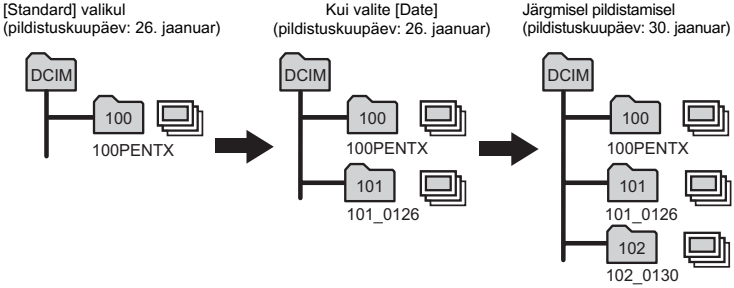
Pildikataloogi nime muutmine

Kataloogide nimetamise meetodiks saab valida [Standard] või [Date]. Kui valite [Date], salvestatakse pildid pildistuskuupäevast lähtuvalt eraldi kataloogidesse.

Folder Name

Standard	XXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline numberr)
Date	XXX_mmdd (3-kohaline katalooginumber_kuu päev)

Näide:



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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

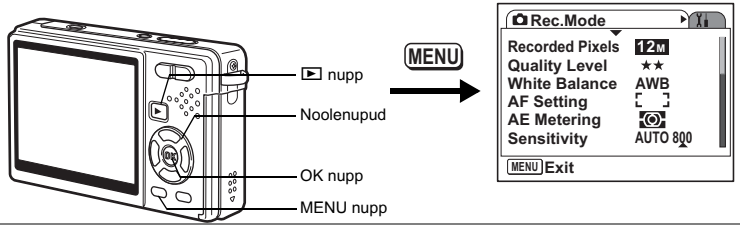
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Standard] või [Date].

4 Vajutage OK nuppu.

memo

- Kui valite [Date Style] väärtuseks [dd/mm/yy], on kataloogi nimi kujul “xxx_ddmm” (3-kohaline number + kuupäev).
- Pildikataloogi mahub maksimaalselt 500 faili. Selle ületamisel luuakse automaatselt uus kataloog.
- Kataloogi vaikimisi nimekuju on [Date].

Kuidas avada [Set-up] menüüd



USB ühenduse režiimi muutmine

USB ühenduse režiimi saab muuta lähtuvalt sellest, kas ühendate kaamera printeriga (PictBridge) või arvutiga.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

4 Vajutage ▶ nuppu.

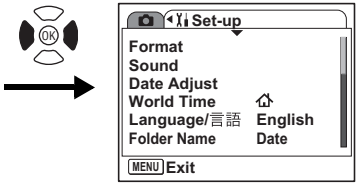
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

Detailsema info saamiseks lugege kaamera PC juhendit.

Caution

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



Videoväljundi formaadi muutmine

Võimaldab valida videoväljundi signaali vormingu (NTSC või PAL) piltide taasesituseks videoseadmete abil.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

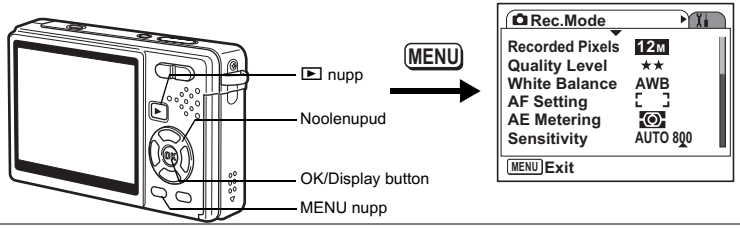
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].

Valige selline formaat, mis vastab teie televiisorile.

4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

Kuidas avada [Set-up] menüüd



Monitori ereduse muutmine

Monitori eredus on seitsmeastmeliselt muudetav.

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

2 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◄ ►) noolenuppe.

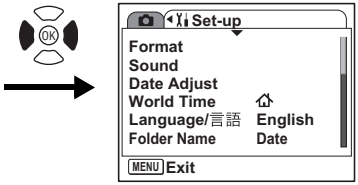
Vasakule : Pilt muutub tumedamaks.
Paremale : Pilt muutub eredamaks.

3 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, muutub monitor teatud ajaks eredamaks (LCD Bright Mode). See on kasulik oludes, kui monitori on vaja välitingimustes eredas valguses vaadata. (☞Lk.35, Lk.36)
Funktsiooni ei saa kasutada järgmistes oludes.
- Kui ekraanil on menüü või programmivalik.
- Rohelises ja helisalvestusrežiimis.



Energiasäästu seadistamine

Funktsioon võimaldab seadistada kaamerat selliselt, et monitori pilt tumeneb kui teatud aja jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud. Selliselt on võimalik aku vastupidavust pikendada. Normaalse ereduse taastamiseks vajutage suvalist nuppu.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

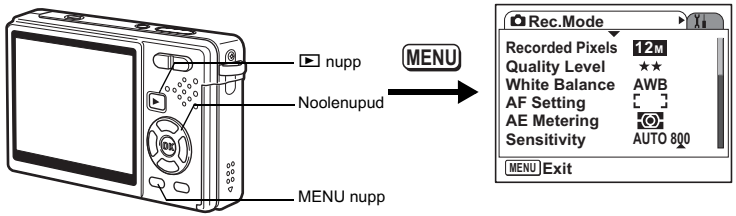
4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

- Energiasäästurežiim ei toimi järgmistel juhtudel.
  - Taasesitusrežiimis
  - USB ühenduse korral
  - Video salvestamisel
  - Videoväljundi kasutamisel
  - Vooluadapteri kasutamisel toiteks
  - LCD Bright režiimi korral
- Isegi kui energiasäästu viivituseks on [5sec], ei lülitub kaamera pärast sisselülitamist pildistusrežiimis energiasäästurežiimi enne 15 sekundi möödumist.

Kuidas avada [Set-up] menüüd



Automaatne väljalülitus

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

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

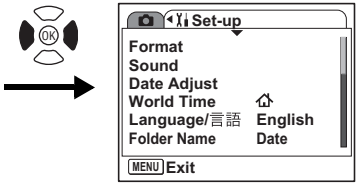
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [5min], [3min] või [Off].

4 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

memo

Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades,
- Kui USB kaabel on ühendatud
- Video salvestamisel
- Video taasesitamisel
- Helisalvestuse ajal
- Heli taasesitusel
- Slaidiesitluse ajal
- LCD Bright režiimi korral



Juhiste kuvamine

Funktsioon võimaldab kuvada infot valitud töörežiimi kohta, kaamera sisselülitamisel aktiivse režiimi kohta ning rohelisele nupule omistatud funktsioonide kohta.
Samuti saab kuvada programmivalikus olevate üksuste kirjeldusi.

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

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

3 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

Algseadete taastamine

Funktsioon võimaldab taastada kõik algsed seadistused peale kuupäeva/kellajaa, [Language/言語] ja videoväljundi süsteemi.

1 Valige [Set-up] menüüst [Reset].

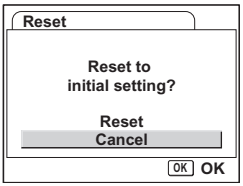
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Reset menüü.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Reset].

4 Vajutage OK nuppu.

Algsed seadistused taastuvad ning kaamera on pildistamiseks 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
	Copenhagen
	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
Okeaania	Perth
	Adelaide
	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] seadistusest (☞Lk.122).

Reset seadistus

Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (☞Lk.191).
Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.

● [📷 Rec.Mode] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Recorded Pixels		12M	Jah	Jah	Lk.96
Quality Level		★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.98
White Balance		**AWB** (Auto)	*	Jah	Lk.100
AF Setting	Focusing Area	[ ] (Multiple)	Jah	Jah	Lk.102
	Focus Limiter	On	Jah	Jah	Lk.103
	Aux.AF Light	On	Jah	Jah	Lk.104
AE Metering		(Multi-segment)	*	Jah	Lk.105
Sensitivity		AUTO 800	*	Jah	Lk.106
EV Compensation		±0.0	*	Jah	Lk.108
Movie	Recorded Pixels	640 (640×480)	Jah	Jah	Lk.109
	Quality Level	★★★(Best)	Jah	Jah	Lk.110
	Movie SR	On	Jah	Jah	Lk.111
Digital Zoom		On	Jah	Jah	Lk.90
Instant Review		0,5 sek	Jah	Jah	Lk.112
D-Range Comp.		Off	Jah	Jah	Lk.113
One push PF		On	Jah	Jah	Lk.114

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Memory	Face Priority	On	Jah	Jah	Lk.59
	Flash Mode	On	Jah	Jah	Lk.94
	Drive Mode	Off	Jah	Jah	Lk.83 kuni Lk.88
	Focus Mode	Off	Jah	Jah	Lk.91
	Zoom Position	Off	Jah	Jah	Lk.89
	MF Position	Off	Jah	Jah	Lk.92
	White Balance	Off	Jah	Jah	Lk.100
	AE Metering	Off	Jah	Jah	Lk.105
	Sensitivity	Off	Jah	Jah	Lk.106
	EV Compensation	Off	Jah	Jah	Lk.108
	Digital Zoom	On	Jah	Jah	Lk.90
	DISPLAY	Off	Jah	Jah	Lk.55
	File #	On	Jah	Jah	-
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	Lk.115
Sharpness		Standard	Jah	Jah	Lk.118
Saturation		Standard	Jah	Jah	Lk.119
Contrast		Standard	Jah	Jah	Lk.120
Date Imprint		Off	Jah	Jah	Lk.121

- **[Set-up] Menüü**

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Format		-	-	-	Lk.176
Heli	Operation Volume	3	Jah	Jah	Lk.177
	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	Date Style	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.180
World Time	Select time	Hometown	Jah	Jah	Lk.182
	Destination (Linn)	Sama, mis Hometown	Jah	Ei	
	Destination (DST)	Off	Jah	Ei	
	Hometown (Linn)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Language/言語	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.29
Folder Name	Date	Jah	Jah	Lk.185
USB Connection	PC	Jah	Jah	Lk.186
Video Out	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.187
Brightness Level	Standard	Jah	Jah	Lk.188
Power Saving	5sec	Jah	Jah	Lk.189
Quick Zoom	Off	Jah	Jah	Lk.130
Auto Power Off	3min	Jah	Jah	Lk.190
Guide Display	On	Jah	Jah	Lk.191
Reset	-	-	Jah	Lk.191

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus			Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
	Slideshow	Interval	3sec	Jah	Jah	Lk.137
		Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
		Sound Effect	On	Jah	Jah	
	Resize		Vastavalt tehtud pildile	Ei	-	Lk.155
	Trimming		Vastavalt tehtud pildile	Ei	-	Lk.157
	Image/Sound Copy		Integreeritd → SD mälu	Ei	-	Lk.172
	Image Rotation		Vastavalt pööramise nurgale	Ei	Ei	Lk.158
	Color Filter		B&W	Ei	-	Lk.159
	Digital Filter		SOFT	Ei	-	Lk.161
	Brightness Filter		±0.0 EV	Ei	-	Lk.163
	Movie Edit		Save as Still Image	Ei	-	Lk.165
	Red-eye Compensation		-	-	-	Lk.168
	Voice Memo		-	-	-	Lk.127
	Protect		Select image/sound	Jah	Ei	Lk.144
DPOF	DPOF		Select image	Jah	Ei	Lk.148
OPTIO	Start-up Screen		Start-up Screen 1	Jah	Ei	Lk.174
	Frame Composite		Raam 1	Ei	Jah	Lk.170

● Erinevates pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

O: kasutatav ×: ei ole kasutatav

		AUTO PICT	P							
Flash Mode	Auto	O	O	O	O	O	*16	*16	*16	*16
	Flash Off	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Flash On	O	O	O	O	O	*16	*16	*16	*16
	Auto + Red-eye	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Flash On + Red-eye	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Soft Flash	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Drive Mode	Self-timer	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Sarivõte	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Multi-exposure	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*4
	Remote Control	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Focus Mode	Standard (Autofocus)	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Macro	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Super Macro	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Pan Focus	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Infinity	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Manual Focus	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Rec. Mode menu	Recorded Pixels	O	O	O	O	O	O	O	O	*4
	Quality Level	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	White Balance	*1	O	O	*1	*1	*1	*1	*1	*1
	Focusing Area	O	O	O	O	O	O	*13	O	O
	Focus Limiter	O	O	O	O	*6	O	O	O	O
	Aux.AF Light	O	O	O	*6	O	O	*15	O	O
	AE Metering	*2	O	O	*2	*2	*2	*2	*2	*2
	Sensitivity	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	EV Compensation	×	O	O	O	O	O	O	O	O
	D-Range Comp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Sharpness	*3	O	O	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Saturation	*3	O	O	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Contrast	*3	O	O	*3	*3	*3	*3	*3	*3
Muud	Face Priority	*17	O	O	O	O	*17	*17	*17	*17
	Digital Zoom	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Intelligentne suum	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	LCD Backlight Off	O	O	O	O	O	×	×	×	×

*1: Fikseeritult AWB.
*2: Fikseeritult Multi-segment.
*3: Fikseeritult Standard.
*4: Fikseeritult 3M.
*5: Fikseeritult 5M.
*6: Välja lülitatud (Off). (muudetav)
*7: Välgukeeld (Flash Off). (muudetav)
*8: Automaatset jälgivat autofookust ei saa valida.
*9: Fikseeritult Spot.
*10: Fikseeritult Off.
*11: Fikseeritult Center-weighted.

Rohelise režiimi kohta lugege Lk.62.

○	○	○	○	○	○	○	×	—	Auto	Flash Mode
○	○	*7	*7	○	○	○	○	—	Flash Off	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Flash On	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Auto + Red-eye	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Flash On + Red-eye	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Soft Flash	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Self-timer	Drive Mode
○	○	○	○	○	○	×	×	—	Sarivõte	
*5	*5	*5	*5	*5	*5	×	×	—	Multi-exposure	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Remote Control	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Standard (Autofocus)	Focus Mode
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Super Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Pan Focus	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Infinity	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Manual Focus	
○	*5	○	○	○	○	*4	○	—	Recorded Pixels	Rec. Mode menu
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Quality Level	
*1	○	*1	*1	*1	*1	○	○	—	White Balance	
○	○	*13	*13	○	○	*8	*9	—	Focusing Area	
○	○	○	*6	*6	*6	○	*10	—	Focus Limiter	
○	○	*15	*15	○	○	○	*10	—	Aux.AF Light	
*2	○	*2	*2	*2	*2	○	*11	—	AE Metering	
○	○	○	○	○	○	○	*14	—	Sensitivity	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	EV Compensation	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	D-Range Comp.	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Sharpness	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Saturation	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Contrast	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Face Priority	Muud
○	○	○	○	○	○	○	*12	—	Digital Zoom	
○	×	○	○	○	○	○	×	—	Intelligentne suum	
○	○	○	○	○	○	×	○	○	LCD Backlight Off	

*12: Kasutatav ainult kui Movie SR on välja lülitatud.
*13: Automaatne jälgiv teravustamine. (Muudetav)
*14: Fikseeritult AUTO.
*15: Kasutatav juhul kui automaatne jälgiv teravustamine ei ole valitud
*16: Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub automaatselt punaste silmade vähendusega välgurežiim.
*17: Fikseeritult sees.

Eraldi müüdav lisavarustus

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

- **Toitega seotud lisavarustus**

Laetav liitium-ioonaku aku D-LI68 (∗)

Akulaadija K-BC68 (∗)
(Komplekt sisaldab akulaadijat D-BC68 ja voolujuhet.)

Vooluadapter K-AC63
(Komplekti kuuluvad vooluadapter D-AC63 ning voolujuhe.)

- **Kaablid**

USB kaabel I-USB7 (∗)

AV kaabel I-AVC7 (∗)

- **Rihm**

Kett O-ST8

Rihm O-ST20 (∗)

Ehtsast nahast rihm O-ST24

Sportrihm O-ST30 (niiskuskindel)

- **Vutlar**

Kaamera vutlar O-CC73

- **Remote Control**

Distantspäästik E (suumiga)

Distantspäästik F

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda monitorile.

Teade	Selgitus
Compression error	Pildistatud faili andmete pakkimine ebaõnnestus. Muutke pildi suurust või kvaliteeditaset ning proovige uuesti.
No image/sound	Mälukaardil või sisemälus pole faile.
Memory card full	Mälukaart või sisemälu on täis ning rohkem pilte ei mahu. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.23, 139) Muutke pildi suurust või kvaliteeditaset ning proovige uuesti. (Lk.155)
Built-in Memory full	
Image/sound cannot be created	Tehnilistest piirangutest tulenevalt mahub mällu korraga maksimaalselt 10000 faili (ka suure SD mälukaardi puhul). Pildistamise jätkamiseks kustutage mittevajalikud failid.
Memory card error	SD mälukaardi vea tõttu ei ole pildistamise jätkamine võimalik. Failide taasesitus võib olla võimalik arvutis.
Card not formatted	Paigaldatud SD mälukaart on formaatimata või formaaditud mõne teise ebasobiva seadme abil. (Lk.176)
Card locked	SD mälukaardil on kirjutuskaitse. Kasutada saab ainult menüüsid.
Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülituda taasesitusrežiimi ajal mil andmete salvestamine on pooleli. Kui andmed on salvestatud, siis teade kaob.
Data being processed	Toimub pildi salvestamine SD mälukaardile või sisemällu.
	Toimub kustutuskaitse või DPOF andmete muutmine.
	Toimub video salvestamine.
	Toimub pildi töötlemine digitaalfiltriga.
	Toimub videolõigu töötlemine.
	Toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Deleting	Toimub faili kustutamine.
Camera cannot play this image and sound	Üritate taasesitada selle kaamera jaoks sobimatut failitüüpi. Proovige seda teha arvuti või mõne teise kaamera abil.
Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda või paigaldage laetud varuaku. (Lk.16)
Image folder cannot be created	Rohkem pilte mällu ei mahu kuna suurima võimaliku numbriga kataloog ja fail on juba kasutusel. Jätkamiseks paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige olemasolevat SD mälukaarti või sisemälu. (Lk.23, 176)
Protected	Kustutatav fail on kaitstud.
This image/sound cannot be processed	Üritade teostada operatsioone failiga, mis antud funktsioone ei toeta.
No image to be processed	Mälus pole taasesitusrežiimi programmivalikuga töödeldavaid faile.

Alltoodud teated võivad ilmuda monitorile, kui kasutate PictBridge printerit.

Teade	Selgitus
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 ummistus.
Connection error Check printer	Printeriga ühendumine ebaõnnestus. Kontrollige printeri olekut.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei käivitu	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage. (Lk.16)
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku õiget asendit. (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.
Ekraanile pilti ei kuvata	Ekraan on välja lülitatud.	Monitori käivitamiseks 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 monitoril vilgub punane välguikoon, toimub välklambi laadimine ning pildistada pole võimalik. Kui laadimine on lõppenud, jääb punane välguikoon põlema.
	SD mälukaardil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.23, 139)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
	SD mälukaardil olevate failide arv on 10000	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud failid.
Pilt on tume	Objekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas,näiteks öövõtte puhul	Kui objekt on kaugel tumedas keskkonnas, jääb pilt tumedaks. Pildistamisel jälgige, et objekt oleks välklambi töökauguses.
	Taust on tume	Kui pildistate inimeste tumedal taustal (näiteks öine vaade), ei pruugi välklamp tausta valgustada ka korrektse säituse puhul. Sellisel juhul valige pildistusrežiimiks (Night Scene) ning kasutage võtteks statiivi. (Lk.77)

Probleem	Põhjus	Lahendus
Objekt on ebaterav	Objektile on raske teravustada	Kaamera teravustamine võib olla raskendatud järgmistes tingimustes: madala kontrastsusega objektid (valge sein, sinine tasevas jne), tumedad objektid, peene mustriga objektid, kiirestiliikuvad objektid. Teravustamisel võib esineda raskusi kui pildistate läbi akna või võrgu. Kasutage pildistamisel fookuslukku (Lk.34) või manuaalset teravustamist (Lk.92).
	Objekt pole teravustamisalas	Suunake monitori keskel olev fookusraam [ ] objektile. Kui seda on raske teha, lukustage esmalt fookus samal kaugusel asuvale objektile (fookuslukk) ning seejärel kadreerige võte enne pildistamist ringi. (Lk.34)
	Objekt on liiga lähedal	Valige teravustamisrežiimiks (Macro) või (Super Macro). (Lk.91)
	Teravustamisrežiim on (Macro) või (Super Macro)	Normaalsel kaugusel asuvaid objekte ei ole (Macro) ja (Super Macro) režiimis võimalik teravana pildistada.
Välklamp ei rakendu	Välklamp on välja lülitatud	Valige välgurežiimiks Auto või . (Lk.94)
	Pildistusrežiim on (Movie), Sarivõte, Infinity, (Sport) või (Pet)	Välklamp nendes režiimides ei rakendu. Välklampi saab aktiveerida (Sport) ja (Pet) režiimides.
USB ühendus arvutiga ei toimi	USB ühenduse režiimiks kaameras on seadistatud PictBridge	Valige USB režiimiks PC. (Lk.186)
USB ühendus printeriga ei toimi	USB ühenduse režiimiks kaameras on seadistatud PC	Valige USB režiimiks PictBridge. (Lk.186)

Staatilised elektrilaengud võivad kaamera töös häireid põhjustada.
Taolisel juhul eemaldage kaamerast aku ning proovige uuesti.
Kui kaamera seejärel normaalselt toimib, on kõik korras.

Tehnilised andmed

Kaamera

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera	
Efektiivseid piksleid	12.0 megapikslit	
Pildisensor	12.4 megapikslit (koguarv), 1/1.7 tolline primaarvärvide filtriga CCD	
Pikslite arv	Pildifail	12M (4000×3000), 10M (3648×2736), 7M (3072×2304), 5M (2592×1944), 3M (2048×1536), 1024 (1024×768), 640 (640×480) * Fikseeritult 5M (2592×1944) Digital SR ja Multi-exposure režiimides ning 3M (2048×1536) Frame Composite ja Half-length Portrait režiimides.
	Movie	640 (640×480), 320 (320×240)
Tundlikkus (Standard Output Sensitivity)	AUTO (64 kuni 800, 64 kuni 3200 Digital SR režiimis) * Automaatse tundlikkuse ulatust saab muuta menüüst. Manual (64/100/200/400/800/1600 /3200*) *3200 on kasutatav ainult Digital SR režiimis.	
Failiformaat	Pildifail	JPEG (Exif2.2), vastab DCF2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
	Movie	AVI (MPEG-4 DivX), umbes 30 kaadrit/sek koos heliga, Movie SR (25 kaadrit/sek salvestatakse sagedusega 30 kaadrit/sek)
	Heli	WAV (PCM süsteem), monoheli
Quality Level	“Best”, “Better”, “Good”	
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 21.0 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Piltide mahtuvus ja salvestusaeg (1 GB kaardi kasutamisel)
Fotod

Quality Level / Recorded Pixels	Best ★★★	Better ★★	Good ★	Heli
12M	201	291	404	17 h 11 min. 28 sek.
10M	242	350	486	
7M	342	495	685	
5M	481	695	963	
3M	728	1053	1458	
1024	1856	2682	3714	
640	3405	4918	6811	

Movie

Quality Level / Recorded Pixels	★★★ Best	★★ Better	★ Good
640 (640×480)	46 min. 0 sek.	57 min. 38 sek.	1 h 9 min. 11 sek.
320 (320×240)	2 h 57 min. 56 sek.	3 h 41 min. 3 sek.	4 h 14 min. 52 sek.

* Ülaltoodud tabelis olevad arvud on hinnagulised. Tegelik tulemus sõltub objektist ja mälukaardist.

White Balance	Auto, Daylight, Shade, Tungsten Light, Fluorescent Light, Manual	
Objektiiv	Fokaalvahemik	7.9 mm — 23.7 mm (35 mm ekvivalendina 37 - 111 mm)
	Maksimaalne ava	f/2,8 — f/5.4
	Objektiivi konstruktsioon	7 elementi 5 grupis (kaks kahepoolsed asfäärilist elementi, üks ühepoole asfääriline element)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitav
	Pildi ulatus	Umbes 64.9 mm × 48.6 mm (ekraan on täidetud) (Super-makro režiim)
	Objektiivikork	Elektriliselt juhitav
Intelligent Zoom	3.3× 10M (3648 × 2736), 3.9× 7M (3072 × 2304), 4.6× 5M (2592 × 1944), 5.7× 3M (2048 × 1536), 11.4× 1024 (1024 × 768), 17.9× 640 (640 × 480), Sisse arvatud 3× optiline suum. Määrad on hinnangulised.	
Digital Zoom	Pildistusrežiim	Maksimaalselt 6× või ekvivalendina 17.9× (sealhulgas 3× optiline) kõigi pikslite arvude puhul.
Display	2.5-tolline TFT värviline LCD, umbes 232,000 pikslit, LCD taustvalgusega, AR vääritus, lai vaatenurk, taustvalguse eredus muudetav kaheastmelisena OK/Display allhoidmisega üle 1 sekundi.	
Taasesitusrežiimid	Üks kaader, 9 pildiga indeks, kalendervaade, suurendus (max. 8×, keritav), video taasesitus, heli taasesitus, histogramm, Select & Delete, näo suumimine, Taasesitusrežiimi programmivalik (Slideshow, Resize, Cropping, Image/ Sound Copy, Image Rotation display, Color Filter, Digital Filter, Brightness Filter, Movie Edit, Red-eye Compensation, Voice Memo, Protect, DPOF, Start-up Screen, Frame Composite)	
	Color filter	B&W, Sepia, värvifiltrid (kaheksa värvi skaalal), B&W + Red, B&W + Green ja B&W + Blue.
	Digital Filter	Soft, Illustration, Special Effect 1, Special Effect 2, Slim
	Brightness Filter	Ereduse filter
Teravustamine	Tüüp	TTL kontrastituvastus, väline AF abivalgus, 5-punktiga AF, punkt AF või automaatne jälgiv AF. Fookuslukk: poolenisti vajutatud päästiku korral.
	Teravustamisulatus	Tavaline: umbes 0.35 m - ∞ (suumi täies ulatuses) Macro: 0.12 m - 0.4 m (lainurk kuni 11.5 mm) Super Macro: 0.06 m - 0.15 m (lainurk) Valitav: lõpmatus, panfookus ja manuaalfookus.
Näotuvastus	Kuni 15 nägu, näo valik (Face Selector)	
Säritus	AE Metering	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment, keskmine-kaalutud, punkt)
	Pildistusrežiimid	Pildirežiimid, programm
	EV Compensation	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Stseeniprogrammid	Green, Mode Palette (Auto Picture, Program, Night Scene, Movie, Voice Recording, Landscape, Natural Skin Tone, Flower, Portrait, Kids, Half-length Portrait, Sport, Surf & Snow, Digital SR, Food, Pet, Text, Frame Composite)	
Movie	Salvestusaeg	Minimaalselt 1 sek kuni SD mälukaardi täitumiseni (maksimaalselt 2 GB fail)
	Töötlusfunktsioonid	Save as Still Image, Divide Movies, Extract
Shutter speed	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.	

Integreeritud välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	režiimid	Auto, Flash Off, Flash On, Auto + Red-eye, Flash On + Red-eye, Soft Flash
	Välgu ulatus	lainurk:umbes 0.06 m - 6.8 m (tundlikkus: auto) Tele: umbes 0.35 m - 3.5 m (tundlikkus: auto)
Drive Modes	Üksik kaader, 10-sek iseavaja, 2-sek iseavaja, mitmekordne säritus, mitmekordne säritus, 3-sek distantspäästik, kohene distantspäästik	
Self-timer	Elektrooniliselt juhitav, viivitusaeg umbes 10 sek., 2 sek.	
Ajanäidu funktsioon	World Time seadistus, 75 linna (28 ajavööndit)	
Vooluallikas	Laetav liitiumaku D-LI68, eraldi müüdav vooluadapter	
Aku vastupidavus	Fotod	Umbes 270 (23°C, monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, liitiumaku D-LI68) * Aku vastupidavuse test põhineb CIPA standarditel. Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.
	Taasesituse kestus	Umbes 270 minutit * Mõõtmised põhinevad PENTAX standarditel, tegelikud tulemused võivad sellest erineda.
	Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 115 minutit
Liidesed	USB/AV pesa (PC ühendus USB 2.0), välise toite sisend	
Videoväljundi süsteem	NTSC/PAL	
Mõõdud	87 (L) × 54 (K) × 21 (S) mm (välja arvatud eemaleulatuvad osad)	
Kaal	Umbes 110 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart)	
Pildistusvalmis kaal	Umbes 130 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Laetav liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, kasutusjuhend, PC juhend	

CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Info jäätmetest vabanemise kohta

1. Euroopa Liit

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

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

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

2. Väljaspool Euroopa Liitu

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

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

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

Sümbolid

[Rec.Mode] menüü 44
[Set-up] menüü 44
nupp 14, 40, 41, 43
(Playback režiim) 36
(Tele) 89
(Lainurk) 89
(Suurendatud kuva/suum) 89, 129
(indekspildi kuva) 135
(Delete nupp) 37, 139
(Roheline nupp) 40, 62
(Roheline režiim) 62
(Automaatrežiim) 50, 64
(Programmrežiim) 66
(Öövõtterežiim) 50, 77
(Videorežiim) 50, 79
(Helisalvestusrežiim) 51, 124
(Maastikuprogramm) 51, 67
(Lilleprogramm) 51, 67
(Loomulikud nahatoonid) 69
(Portreeprogramm) 51, 69
(Poolpikkuses portree) . . . 51, 69
(Kids režiim) 71
(Lasteprogramm) 51
(Rand & Lumi programm) . 52, 67
(Spordiprogramm) 52, 67
(Iseavaja) 83
(Sarivõte) 84
(Lemmikloomaprogramm) 52, 75
(Tekstiprogramm) 52, 76
(Toiduprogramm) 52, 67
(Digital SR režiim) 78
(Frame Composite pildiraamid) 53, 81
(SD Memory Card) 23, 129
(sisemälu) 23, 129
(Aku laetuse indikaator) 19
(Video värinastabilisaator) 79, 111

A

Aku laetuse indikaator 19
Aku paigaldamine 16
Aku vastupidavus 18
Aku/mälukaardi kate 16
Algseadistused 28
Autofookuse režiim 91
Autofookuse seadistused 102
Automaatne väljalülitus 190
Automaatrežiim 64
AV kaabel. 146
Avaekraan 174

B

Best 25
Better 25

D

Digitaalfiltrid 161
Digital SR stabilisaator 78
Distantspäästik 87, 147
DPOF 148
Dünaamilise ulatuse kompensatsioon 113

E

Eelmise või järgmise pildi taasesitus 36
Energiasäästurežiim 189
Eraldi müüdav lisavarustus 198
Eredusfilter 163

F

Failide kustutamine 139
Failide kopeerimine 172
Fn seadistused 116
Folder Name 185
Fookusala 102

Fookuslukk 34
Fookuspiiraja 103
Fookusraam 32
Formaatimine 176

G
Good 25

H
Heli salvestamine 124
Helisalvestusrežiim 43, 124
Heliseadistused 177
Heli taasesitus 126
Histogramm 56, 57

I
Indekspildi kuva 135
Intelligentne suum 89
Iseavaja 83
Iseavaja tuli 13

J
Juhiste kuvamine 191

K
Kalendrikuva 135
Kiire ülevaade 35, 112
Kiirsuum 130
Kirjutuskaitse lüliti 24
Kodune ajavöönd 182
Kontrastsus 120
Kustutamine, kõik pildid 141
Kustutuskaitse 144
Kuupäev/kellaaeg 180
Kuupäeva pealetrükk 121

L
Lainurk 89
Lasteprogramm 71
LCD Bright
režiim 35, 36, 40, 42, 188
Lemmiklooma pildistamine 75
Lõpmatuse režiim 91

M
Maailma aeg 182
Makrorežiim 91
Manuaalne teravustamine 91
Memory 122
Menüüde kasutamine 44
MENU nupp 14, 40, 42
Menüüloend 47
Mikrofon 13
Mitmekordne säritus 86
Monitori eredus 188
Mällu mahtuv kaadrite arv 18

N
Noolenupp 14, 41
Noolenupud 40
NTSC 31, 187
Näoprioriteet 59
Näotuvastus 69

O
Objektiiv 13
OK/Display nupp 14, 35, 40, 43
Oleku tuli 13
One push PF funktsioon 114

P
PAL 31, 187
Pan Focus režiim 91
Pealüliti indikaator 13
PictBridge 151
Pildi pikslite arv 25, 96
Pildiprogrammid 67
Pildiraamid 81, 170
Pildistamine 32
Pildistusrežiim 40
Pildistusrežiimi menüü 47
Pildistusrežiimi programmivalik . . . 50
Piltide kvaliteeditase 25, 98
Piltide lõikamine 157
Piltide taasesitus 36
Poolpikkuses portree 69
Portreeprogramm 69

Printeriga ühendamine 151
Programmrežiim 66
Punasilmsuse
kompensatsioon 168
Päästik 13, 32
Pööramine 158

R

Reset 191
Rihm 15
Roheline nupp 14, 40, 42, 115
Roheline režiim 62

S

Sarivõte 84
SD mälukaart 23, 24
Set-up Menüü 48
Slaidiesitlus 137
Statiivikeere 13
Suumi 89
Super Macro 91
Suuminupp 14, 40, 41
Suurendamine ekraanil 129
Suuruse muutmine 155
Särikompensatsioon 108
Särimõõterežiim 105
Sümbolid 9

T

Taasesitusrežiim 41
Taasesitusrežiimi
programmivalik 54
Teated 199
Teksti jäädvustamine 76
Telesuum 89
Teravus 118
Teravustamine 91
Toitesisend 13
Tundlikkus 106
TV 146
Töökeel 184

U

USB kaabel 151
USB ühenduse režiim 186

V

Valge balanss 100
Valjuhääldi 13
Video kvaliteet 26
Video pikslite arv 26
Video taasesitus 133
Video töötlemine 165
Videolõigu kvaliteeditase 110
Videolõik 79
Videoseadistused 109
Videosignaali formaat 187
Voice Memo 127
Voolujuhe 17
Välgurežiim 94
Väline AF abivalgus 104
Värvifiltrid 159
Värviküllus 119

Ö

Öövõte 77