HOYA CORPORATION
PENTAX Imaging System Division

2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(http://www.pentax.jp)

PENTAX Europe GmbH (European Headquarters) Julius-Vosseler-Strasse, 104, 22527 Hamburg, GERMANY
(HQ - http://www.pentaxeurope.com)
(Germany - http://www.pentax.de)
Hotline: 0180 5 736829 / 0180 5 PENTAX

Austria Hotline: 0820 820 255 (http://www.pentax.at)

PENTAX U.K. Limited PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough,
Berks SL3 8PN, U.K.
(http://www.pentax.co.uk) Hotline: 0870 736 8299

PENTAX France S.A.S. 112 Quai de Bezons - BP 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
(http://www.pentax.fr)
Hotline: 0826 103 163 (0,15€ la minute) Fax: 01 30 25 75 76
Email: http://www.pentax.fr/_fr/photo/contact.php?photo&contact

PENTAX Italia S.r.l. Via Dione Cassio, 15 20138 Milano, ITALY
(http://www.pentaxitalia.it) Email : info@pentaxitalia.it

PENTAX (Schweiz) AG Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen,
Postfach 367, 8305 Dietlikon, SWITZERLAND
(http://www.pentax.ch)

PENTAX Imaging Company
A Division of PENTAX of America, Inc.

(Headquarters)
600 12th Street, Suite 300 Golden, Colorado 80401, U.S.A.
(PENTAX Service Department)
12000 Zuni Street, Suite 100B
Westminster, Colorado 80234, U.S.A.
(http://www.pentaximaging.com)

PENTAX Canada Inc. 1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA
(http://www.pentax.ca)

PENTAX Trading (SHANGHAI) Limited 23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road,
Xu Hui District, Shanghai, 200032 CHINA
(http://www.pentax.com.cn)

Nordic Digital AS
Tööstuse tee 6
Tõrvandi alevik, Ülenurme vald
Tartumaa 61715, Eesti
e-mail: info@pentax.ee
www.pentax.ee
Telefon: +372 7337700

Tehnilised andmed ja välised mõõtmed võivad muutuda ilma eelneva hoiatuseta.

AP028123/EST

Copyright © HOYA CORPORATION 2009

FOM 01.01.2009 Printed in Europe

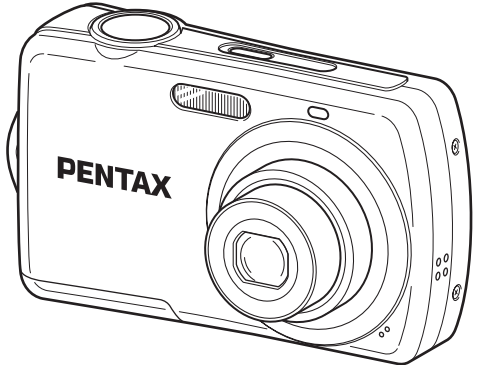
Optio E70

PENTAX

Digitaalkaamera

Optio E70

Kasutusjuhend



CERTIFIED FOR Windows Vista®

acdsee™

SD HC™ PictBridge CERTIFIED HI-SPEED USB

Parimate tulemuste saamiseks tutvuge käesoleva juhendiga enne kaamera kasutamist.

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 ettevõtete ja asutuste territooriumidel, kaubandusettevõtetes, näitustel, muuseumides jne.

Kaubamärkide kohta

PENTAX ja Optio on HOYA CORPORATION kaubamärgid.

SDHC logo ( ) on kaubamärk.

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.
Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
© 2008 ACD Systems Ltd. Kõik õigused kaitstud. ACDSee ja ACDSee logo on ACD Systems Ltd. Kaubamärgid Kanadas, Ameerika Ühendriikides, Euroopas, Jaapanis ja teistes maades.
Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk.
Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid.

PictBridge kohta

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

Toote registreerimise kohta

Soovi korral võite oma kaamera registreerida PENTAX kodulehel.
Registreerida saab ka CD-ROM plaadil oleva tarkvara abil.
Detailsema info saamiseks lugege peatükki 7.

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.
Käesolevas juhendis viitab mõiste “arvuti” nii Windows kui ka Macintosh operatsioonisüsteemiga masinatele.

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.

KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS

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

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

Kaamera kohta

⚠ Hoiatus

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

⚠ Ettevaatust

- Ärge üritage akut demonteerida ega lühistada. Ärge visake akut tulle, kuna see võib plahvatada.
- Laadida tohib ainult selleks mõeldud Ni-MH akusid. Tavalised patareid võivad laadimisel plahvatada või süttida. Ärge üritage laadida ühtegi teist akut peale Ni-MH akude.
- 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 akudest lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi hõõruda. Kui vedelik satub silma, Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Kui akudest lekkiv vedelik satub teie nahale või riietele, peske neid alasid veega.
- Eemaldage akud kaamerast koheselt, kui need kuumenevad või hakkavad suitsema. 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 LCD ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes. Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.
- Kasutaja tervislikust seisundist või füüsilistest eripäradest sõltuvalt võib kaamera käsitsemine põhjustada sügelust, nahalöövet või ville. Taolises olukorras lõpetage kaamera kasutamine koheselt ning konsulteerige arstiga.

Akude ettevaatusabinõud

- See kaamera kasutab toiteks kahte AA leelispatareid, AA liitiumpatareid või AA NiMH akut. Ärge kasutage kaameraga muud tüüpi akusid ega patareisid. Teist tüüpi akud võivad lõhkeda või süttida.
- AA leelis- ja AA liitiumpatareisid ei saa laadida. Ärge üritage patareisid demonteerida – patareid võivad lõhkeda või lekkida.
- Ärge eemaldage patarei või aku pinnakatet, kuna element võib lekkima hakata ning põhjustada tulekahju, kuumenemise või plahvatuse.
- Patareide või akude vahetamisel ärge kombineerige omavahel erinevate tootjate, tüüpide ega mahtuvustega elemente. Samuti ei tohi omavahel kombineerida vanu ja uusi elemente. Tagajärjeks võib olla tulekahju.
- Jälgige patareide või akude paigaldamisel korrektset polaarsust (+/-). Vale orientatsiooniga paigaldamise tagajärg võib olla tulekahju.

Vooluadapteri kohta

⚠ Hoiatus

- Kasutage kaameraga ainult sellist vahelduvvooluadapterit, mille pinge ja voolutugevus vastavad tootja poolt esitatud spetsifikatsioonidele. Ebastandardse adapteri kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Äikese ajal tuleb vooluadapter vooluvõrgust eemaldada. Edasine kasutamine võib rikkuda seadmeid, põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

⚠ 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.
- Voolujuhet ei tohi käsitseda märgade kätega – see võib põhjustada elektrilöögi.
- Kaitske seadet löökide eest ning kõvale pinnale kukkumise eest – see võib põhjustada häireid seadme töös.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CSA/UL sertifitseeritud toitejuhet tüübiga SPT-2 või raskemat, minimaalselt NO.18 AWG vaskkaabliga.

Käsitsemise meelespea

- Reisides võtke endaga kaasa Worldwide Service Network teeninduskeskuste loetelu. Sellest on abi probleemide tekkimisel.
- Kui kaamerat pole pikema aja jooksul kasutatud, kontrollige enne selle kasutamist kaamera töökorras olekut. Eriti tuleks seda teha enne tähtsate (pulma-,reisi-) piltide tegemist. Andmete salvestamist ei ole võimalik garanteerida, kui salvestamine, taasesitus või andmete laadimine arvutisse või muule mälukandjale ebaõnnestub kaamera, salvestusmeedia (SD mälukaart) vms. rikke tõttu.
- Käesoleva kaamera objektiiv ei ole vahetatav ega eemaldatav.
- Ärge puhastage kaamerat orgaaniliste lahustitega, nagu alkoholbenseen või lahusti.
- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuri ja niiskusega keskkonda. Ärge jätke kaamerat autosse, kuna auto salong võib suvel kuumeneda.

- Vältige kaamera säilitamist pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või mõne muu vedelikuga. Kaamera ei ole veekindel.
- Hoidke kaamerat 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. Tõsise vibratsiooni, löökide ja surve keskkonnas viibinud kaamera viige lähimasse PENTAX hoolduskeskusse kontrollimisse.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus 0°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.
- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalatel temperatuuridel aeglustub. See on vedelkristallide omadus ning seda ei loeta veaks.
- Täieliku töökindluse tagamiseks on soovitatav kaamerat iga 1 kuni 2 aasta tagant teeninduskeskuses perioodiliselt kontrollida lasta.
- Järsu temperatuurimuutuse korral võib kaamera sise- ja välispindadele kondenseeruda õhuniiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kinnisesse plastikaatkotti ning võtke sealt välja alles siis, kui temperatuurid on ühtlustunud.
- Vältige kaamera kokkupuutumist prügi, mustuse, liiva, tolmu, vee, toksiliste gaaside, soola jms. ainetega, sest see võib kaamerat rikkuda. Kui kaamerale satuvad veepiisad või vihm, pühkige see lapiga ära.
- SD mälukaardi käsitsemise kohta kohta lugege käesolevast juhendist “Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel” (Lk.34).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi või sisemälu formaatimisega kustuvad sellelt kõik andmed. Andmeid on siiski võimalik taastada, kasutades selleks mõeldud andmete taastamise tarkvara. Olge tähelepanelik kaamera mälukandjate haldamisel.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet 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.

Märkmed

Sisukord

KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS 1
Käsitsemise meelespea 3
Sisukord 6
Kasutusjuhendi ülesehitus 11
Kaamera omadused 12
Pakendi sisu kontrollimine 15
Osade nimetused 16
Nuppude nimetused 17
Ikoonid monitoril 18

Alustamine 25

Rihma kinnitamine 26
Vooluallika ettevalmistamine 27
Patareide paidalgamine 27
Vooluadapteri kasutamine 30
SD mälukaardi paigaldamine 32
SD mälukaardile mahtuv piltide hulk 35
Kaamera sisse/väljalülitamine 36
Taasesitusrežiim 37
Algseaded 38
Töökeel 38
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine 41

Üldine käsitsemine 43

Nuppude funktsioonid 44
📷 režiim 44
▶ režiim 46
Liikumine 📷 ja ▶ režiimi vahel 48
Kaamera seadistamine 49
Menüüde kasutamine 49
Menüüloend 53

Pildistamine 55

Pildistamine 56
Pildistamine 56
Pildistusrežiimi seadistamine 59
Näotuvastuse kasutamine 61
Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture Mode) 63
Pildistamine muudetud seadistustega (Program Mode) 64

Pildistamine tavarežiimis (Green Mode (Roheline režiim)).....65
Suumi kasutamine.....67
Pixel Track SR kasutamine.....69
Hämaras pildistamine (Night Scene/Night Scene Portrait/ Digital SR/Sunset Mode (Öövõte/Öine portree/Digital SR/ Päikeseloojang programmid)).....70
Inimeste pildistamine (Half-length Portrait/ Portrait Mode (Poolpikkuses portree/ Portree)).....71
Laste pildistamine (Kids Mode (Kids programm)).....72
Lemmiklooma pildistamine (Pet Mode) (Lemmikloom)).....73
Spordi ja vabaaja pildistamine (Surf & Snow/Sport Mode (Surf & Lumi/Sport)).....74
Pildistamine raamidega (Frame Composite Mode (Frame Composite)).....75
Iseavaja kasutamine.....77
Sarivõtte pildistamine (Continuous Shooting Mode (Sarivõte)).....78
Panoraamvõtete jäädvustamine (Digital Panorama Mode).....79
Pildistusfunktsioonid.....82
Välgurežiim.....82
Teravustamisrežiim.....84
Pikslite arvu valimine.....86
Särikompensatsioon (EV Compensation).....88
Tundlikkus.....89
Silmapilgutuse tuvastuse seadistamine.....90
Kuupäeva pealetrükk.....91
Video salvestamine.....92
Videolõigu salvestamine.....92
Video pikslite arvu valimine.....94
Movie SR seadistamine (Movie Shake Reduction (Video stabilisaator)).....95
Seadistuste salvestamine (Memory).....96

Piltide taasesitus ja kustutamine 99

Piltide taasesitus.....100
Piltide taasesitus.....100
Video taasesitus.....101
Neljase indekspildi kuva, üheksases indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva.....102
Taasesitusfunktsioon.....104
Slaidiesitlus.....105
Pildi pööramine.....107
Taasesituse suum.....108

Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up playback) 109
Piltide salvestamine lemmikuna (Favorite) 110
Lemmikpiltide taasesitamine 111
Lemmikpiltide kustutamine 113
Piltide kustutamine 116
Üksiku pildifaili kustutamine 116
Valitud piltide kustutamine 117
Kustutatud failide taastamine 119
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect) 120
Kaamera ühendamine AV seadmetega 122

Piltide töötlemine ja trükkimine 125

Piltide töötlemine 126
Piltide suuruse muutmine (Resize) 126
Piltide lõikamine 127
Digitaalfiltrite kasutamine 128
Punaste silmade kompensatsioon 131
Raami lisamine pildile (Frame Composite) 132
Failide kopeerimine 135
Trükiseadistused (DPOF) 137
Üksikute piltide trükkimine 137
Kõikide piltide trükkimine 139
Trükkimine PictBridge abil 140
Kaamera ühendamine printeriga 140
Üksikute piltide trükkimine 141
Kõikide piltide trükkimine 143
Trükkimine DPOF seadistustega 144
Kaamera ja printeri lahtiühendamine 145

Seadistused 147

Kaamera seadistused 148
SD mälukaardi formaatimine 148
Heliseadistuste muutmine 149
Kuupäeva ja kellaaja muutmine 150
Maailma aja seadistamine 152
Töökeele muutmine 155
Kataloogide nimetamise meetodi valimine 156
USB ühenduse režiimi muutmine 157
Videosignaali süsteemi muutmine 158
Monitori heleduse reguleerimine 158
Energiasäästurežiim 159

Automaatne väljalülitus 160
Kõikide piltide kustutamine 161
Algseadete taastamine (Reset) 162

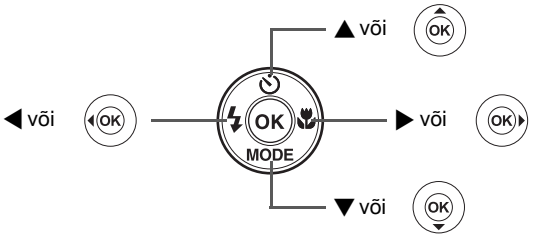
Ühendamine arvutiga 163

Ettevalmistused 164
Kaasasolev tarkvara 164
Nõudmised süsteemile 165
Tarkvara paigaldamine 167
Digitaalkaamera ettevalmistamine 171
Failide ülekandmine Windows arvutisse 172
Piltide laadimine Macintosh arvutisse 177
Kaasasoleva tarkvara kasutamine 179
“ACDSee for PENTAX 3.0” käivitamine 179
Piltide vaatamine 180
“ACDSee for PENTAX 3.0” detailsem kasutus 181
“ACDSee 2 for Mac” käivitamine 182
Piltide vaatamine 183
“ACDSee 2 for Mac” detailsem kasutus 183

Lisad 185

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid 186
Teated 188
Probleemide lahendamine 190
Vaikimisi seadistused 192
Maailma aja linnade loend 196
Eraldi müüdav lisavarustus 197
Tehnilised andmed 198
Märksõnade loetelu 205

Käesolevas juhendis õpetavad noolenupu kasutamist järgnevad illustratsioonid.



Järgnevalt on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

☞	viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale.
memo	tähistab infot, mida on kasulik teada.
Caution	viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele.
📷 režiim	See on fotode, video- ja helifailide salvestamise režiim. Käesolevas juhendis nimetatakse fotode pildistamise režiimi “pildistusrežiimiks”, videolõikude salvestamise režiim on “🎥 režiim”.
▶ režiim	See režiim võimaldab vaadata pildi- ja videofaile.

Kasutusjuhendi ülesehitus

Käesolev kasutusjuhend koosneb järgmistest peatükkidest.

1 Alustamine

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

2 Üldine käsitsemine

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

3 Pildistamine

Peatükis selgitatakse erinevaid pildistusvõtteid ning muid asjassepuutuvaid funktsioone.

4 Piltide taasesitus ja kustutamine

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

5 Piltide töötlemine ja trükkimine

See peatükk selgitab kaamera abil fotode trükkimise ning töötlemise erinevaid võimalusi. Piltide arvutisse laadimise ning tarkvara paigaldamise kohta lugege peatükki 7. Arvutis piltide töötlemise ning trükkimise kohta lugege tarkvara abitekste.

6 Seadistused

See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.

7 Ühendamine arvutiga

See peatükk selgitab kuidas ühendada kaamera arvutiga, paigaldada tarkvara kaasasolevalt CD-ROM S-SW87 plaadilt jne.

8 Lisad

Probleemide lahendamine, saadaolev lisavarustus, tehnilised andmed.

Kaamera omadused

Peale põhiliste pildistusfunktsioonide on Optio E70 varustatud hulga erinevate pildistusprogrammidega. Käesolev peatükk õpetab kasutama kaamera peamisi omadusi. Koos kasutusõpetustega võimaldab see Teil kaamerat täiel määral nautida.

Võimsad pildistus- ja videosalvestusfunktsioonid

Optio E70 kaameral on videosalvestuse ajal kaamera värina mõju vähendav stabilisaator (Lk.95).

- **Kasutage kaamerat lõbusate videolõikude jäädvustamiseks lastest või lemmikloomadest (Lk.92).**

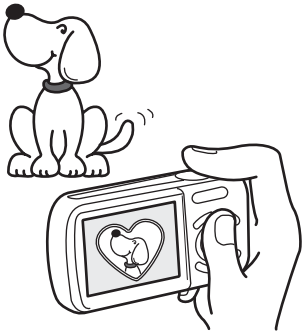
Sobib portreevõtteks!

Optio E70 on varustatud näotuvastusfunktsiooniga, mis tuvastab kaadris automaatselt näod ning seadistab teravuse ja sarituse nende alusel. Korraga tuvastab kaamera kaadrist kuni 32 nägu (*), seega on ka grupivõtete jäädvustamine lihtsustatud. Kaamera oskab pildistada automaatselt hetkel kui inimesed naeratavad. Kui keegi pilgutas pildistamise hetkel silmi, annab kaamera vastava hoiatuse. Selliselt saate võtte uuesti teha.

* Monitoril kuvatakse kuni 15 tuvastatud näo raamid.

- **Näotuvastuse funktsioon (Lk.61)**
- **Ideaalne režiim inimeste pildistamiseks (Lk.71)**
- **Lähivaated inimeste nägudest taasesituse käigus (Lk.109)**

Lisage piltidele toredaid raame!



Optio E70 võimaldab valida meelepärase raami ning kasutada seda pildistamisel (Lk.75). Pildiraame saab lisada ka varem tehtud fotodele. Kaamera võimaldab muuta objekti asukohta pildiraamis, samuti muuta pildi suurust raamiga sobivaks. Selliselt saate veenduda, et raam pildistatavaga kokku sobib (Lk.132).

- **Sobib piltide kaunistamiseks raamiga.**

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitusfunktsioonid!

Optio E70 kasutajasõbralik disain võimaldab kaamerat juhtida vaid mõne nupuvajutusega. Sobiva pildistusrežiimi (Lk.59), optimaalsete seadistuste, taasesitusrežiimi (Lk.104, Lk.126) ning muude töötlus- ja taasesitusfunktsioonide juhtimiseks piisab vaid õige ikooni valimisest. Monitorile ilmuvad juhised annavad infot kasutatavate funktsioonide ning töövõtete kohta.

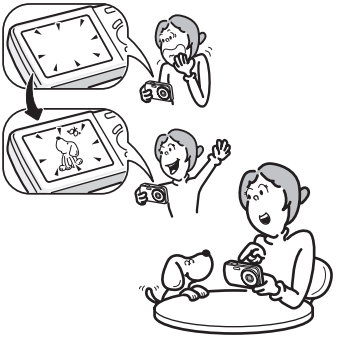
- **Pildistusrežiimi ja taasesitusrežiimi juhised kuvatakse vastavate režiimide programmivalikutes (Lk.59, Lk.104).**
- **Rohelise režiimi ja standardsete seadistuste abil on pildistamine kõige lihtsam (Lk.65).**

Pildifailide kuvamine kalendrina!

Optio E70 võimaldab kuvada salvestatud faile kuupäeva järgi kalenderformaadis (Lk.103). Selle funktsiooni abil saab kiiresti ja lihtsalt leida soovitud failid.

Kaameras on suur valik funktsioone, mis võimaldavad pilte ja nendega seonduvat nautida ilma arvutita

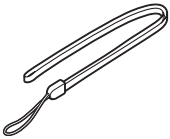
Optio E70 abil saate pilte taasesitada ja töödelda ilma, et peaksite kaamerat selleks arvutiga ühendama ja pilte laadima. Kaamera on kõik, mida te vajate piltide ja videolõikude jäädvustamiseks ning töötlemiseks (Lk.126). Kogemata kustutatud piltide pärast pole tarvis enam muretseda, sest Optio E70 abil on neid võimalik taastada (Lk.119).



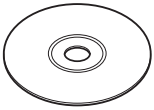
- **Taasesitusrežiimis piltide kuvamisel saab kasutada suuruse muutmise (Lk.126), kadreerimise (Lk.127) ja punaste silmade eemaldamise (Lk.131) funktsioone.**

Pakendi sisu kontrollimine

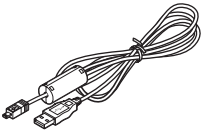
Kaamera
Optio E70



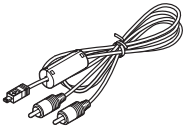
Rihm
O-ST51 (*)



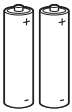
Tarkvara (CD-ROM)
S-SW87



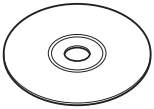
USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)



Kaks AA leelispatareid



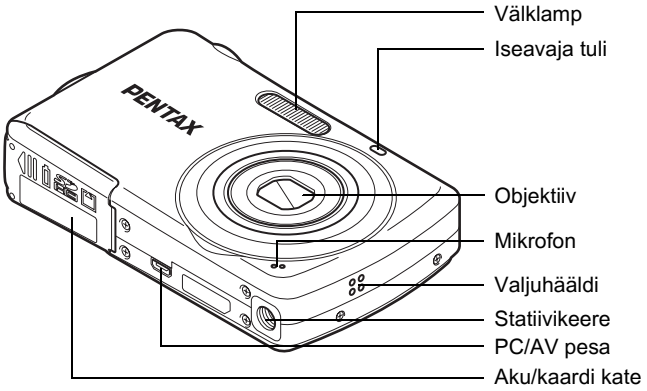
Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

Kiirjuhend

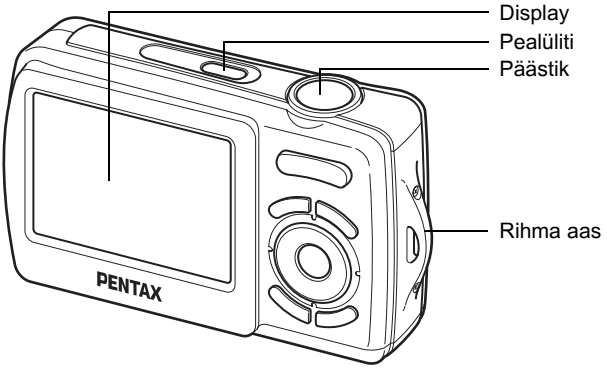
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.
Täiendava lisavarustuse kohta lugege “Eraldi müüdav lisavarustus” (Lk.197).

Osade nimetused

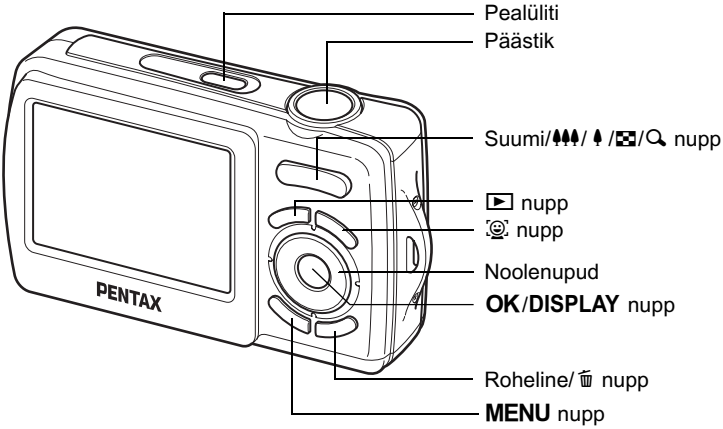
Eestvaade



Tagantvaade



Nuppude nimetused



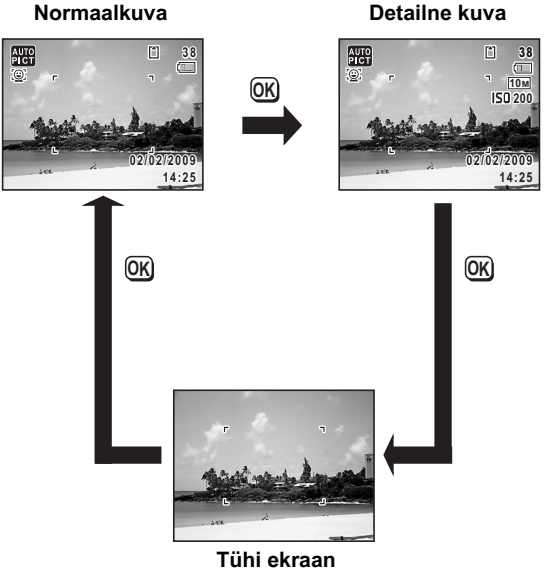
memo

Nuppude funktsioonide kohta lugege “Nuppude funktsioonid” (Lk.44 - Lk.47).

Ikoonid monitoril

Ekraanikuva 📷 režiimis

Ekraanil kuvatakse pildistusrežiimis kaamera seadistused.
Monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **OK**/**DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, detailne kuva, tühi ekraan.



- Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja/või iseavaja funktsiooni (Lk.77).
- ● rohelises pildustusrežiimis on ekraanipilt selline, nagu paremal näidatud. Ekraanil kuvatavat infot pole võimalik **OK**/**DISPLAY** nupu abil muuta.

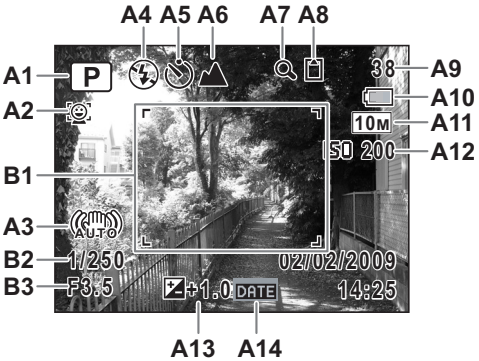
Normaalkuva pildistusrežiimis

1 Pildistusrežiim (Lk.59)
2 Näoprioriteedi ikoon (Lk.61)
3 Pixel Track SR (Lk.69)
4 Säriaeg
5 Avaarv
6 Välgurežiim (Lk.82)
7 Võtterežiim (Lk.77, Lk.78)
8 Teravustamisrežiim (Lk.84)
9 Digitaalse/Intelligentse suumi ikoon (Lk.67)
10 Mälu olek (Lk.36)
11 Mällu mahtuvate kaadrite hulk
12 Aku laetuse indikaator (Lk.29)
13 Teravustamisraam (Lk.56)
14 Kuupäev/kellaaeg (Lk.41)
15 Särikompensatsioon (Lk.88)
16 Kuupäeva pealetrüki seadistus (Lk.91)
17 Maailma aja seadistus (Lk.152)

* 3 tähistab Pixel Track SR olekut.
  AUTO : Kuvatakse kui Pixel Track SR funktsiooni seadistus on Auto ning päästik on poolenisti alla vajutatud.
  : Kuvatakse kui Pixel Track SR funktsiooni seadistus on Off (väljas).
* 4 ja 5 ilmuvad vaid juhul, kui päästik poolenisti alla vajutada.
* 8 puhul, kui teravustamisrežiim on **AF** ja Auto-Macro funktsioon on aktiivne, ilmub ekraanile (Lk.84).
* Sõltuvalt pildistusrežiimist ei pruugi kõik ikoonid ekraanile ilmuda.

Detailne kuva/tühi ekraan pildistusrežiimis

A1 kuni A14 ja B1 kuvatakse “Detailne kuva” valiku korral.
“Tühi ekraan” valiku korral kuvatakse ainult B1 üksus.

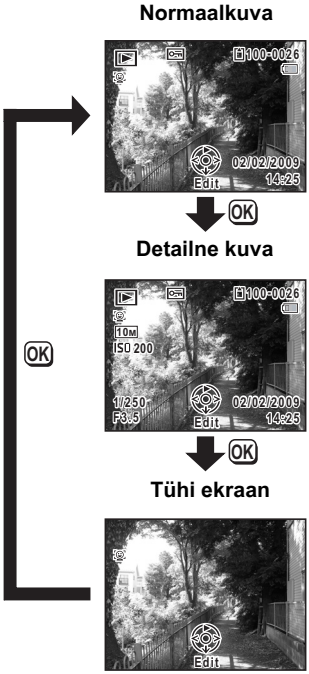


A1 Pildistusrežiim (Lk.59)
A2 Näoprioriteedi ikoon (Lk.61)
A3 Pixel Track SR (Lk.69)
A4 Välgurežiim (Lk.82)
A5 Võtterežiim (Lk.77, Lk.78)
A6 Teravustamisrežiim (Lk.84)
A7 Intelligentse/digitaalse suumi ikoon (Lk.67)
A8 Mälu olek (Lk.36)
A9 Mällu mahtuvate kaadrite hulk
A10 Laetuse indikaator (Lk.29)
A11 Pikslite arv (Lk.86)
A12 Tundlikkus (Lk.89)
A13 Särikompensatsioon (Lk.88)
A14 Kuupäeva pealetrüki seadistus (Lk.91)
B1 Teravustamisraam (Lk.56)
B2 Säriaeg
B3 Avaarv

* A3 tähistab Pixel Track SR olekut.
  AUTO : Kuvatakse kui Pixel Track SR funktsiooni seadistus on Auto ning päästik on poolenisti alla vajutatud.
  : Kuvatakse alati kui Pixel Track SR seadistus on Off.
* B2 ja B3 ilmuvad vaid juhul, kui päästik poolenisti alla vajutada.
* AUTO PICT (Auto Picture) režiimis päästiku poolenisti vajutamisel kuvatakse valitud pildistusrežiimi ikoon A1 kohal isegi “Tühi ekraan” valiku korral (Lk.63).
* Sõltuvalt pildistusrežiimist ei pruugi kõik ikoonid ekraanile ilmuda.

Kuva ▶ režiimis

▶ režiimis kuvatakse ekraanile pildistusinfo. Monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **OK**/**DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, detailne kuva, tühi ekraan (no info).



Normaalkuva/detailne kuva taasesitusrežiimis

(Antud illustratsioonil on selgituslikel eesmärkidel kuvatud kõik võimalikud üksused.)

Ekraanil kuvatakse pildistusandmed. Üksused A1 kuni A10 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud Normaalkuva või Detailne kuva. Üksused B1 kuni B4 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud Detailne kuva.

A1 Taasesitusrežiim
▶ : Fotode taasesitusrežiim (Lk.104)
A2 Näoprioriteedi ikoon (Lk.61)
A3 Kustutuskaitse (Lk.120)
A4 Mälu olek (Lk.36)
A5 Kataloogi number (Lk.156)
A6 Faili number
A7 Aku laetuse indikaator (Lk.29)
A8 Helitugevuse ikoon
A9 Pildistuskuupäev/kellaaeg (Lk.41)
A10 Noolenuppude juhised
B1 Pikslite arv (Lk.86)
B2 Tundlikkus (Lk.89)
B3 Säriaeg
B4 Avaarv

* A2 kuvatakse ainult kui näotuvastus pildistamise hetkel toimis.
* Normaalkuva režiimis kaovad A7 ja A9 ekraanilt, kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud.
* A8 kuvatakse ainult helitugevuse muutmisel videofaili taasesitusel. (Lk.101)
* A10 kuvatakse kui valitakse “Tühi ekraan” ning kaob kui ühtegi operatsiooni pole kaks sekundit toimunud. Kui “Normaalkuva” või “Detailne kuva” valiku puhul pole kahe sekundi jooksul ühtegi operatsiooni toimunud, kaob ekraanilt ainult “Edit”.

Juhiste kuvamine

Juhised kasutatavate nuppude kohta ilmuvad töö käigus monitorile.

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

Suuminupp	🔍
OK/**DISPLAY** nupp	OK
Päästik	SHUTTER
Roheline/🗑 nupp	⊖, 🗑
🙂 nupp	🙂, 🙂

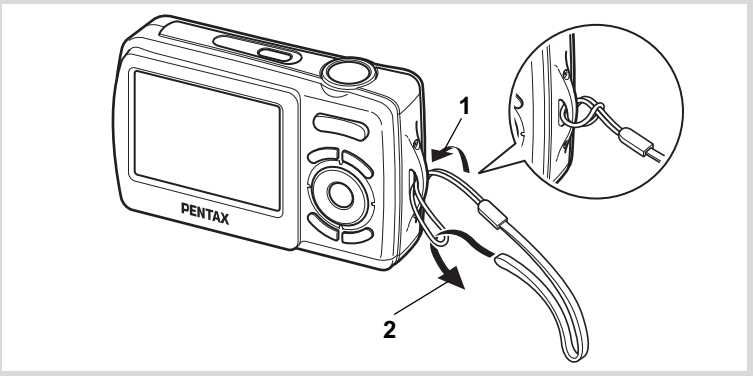
Märkmed

1 Alustamine

Rihma kinnitamine 26
Vooluallika ettevalmistamine 27
SD mälukaardi paigaldamine 32
Kaamera sisse/väljalülitamine 36
Algseaded 38

Rihma kinnitamine

Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm (O-ST51).

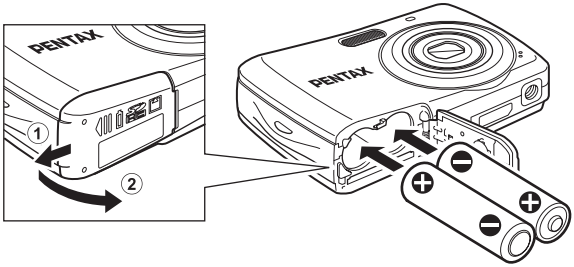


1 **Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa.**

2 **Pistke rihma teine ots läbi silmuse ning tõmmake pingule.**

Patareide paidalgamine

Paigaldage kaamerasse patareid. Toiteks sobib kaks AA (LR6) mõõdus leelis- (Alkaline), või liitiumpatareid või NiMH akut.



1 Avage aku/kaardi kate.

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

2 Paigaldage patareid, jälgides seejuures akupesas korrektse polaarsuse (+/-) märgistust.

Caution

Jälgige patareide asendit paigaldamisel. Patareide vale paigalduse tulemuseks võivad olla vead kaamera töös.

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

Caution

- AA leelis- ja AA liitiumpatareid ei ole laetavad.
- 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 patareid. Pikaajalisel seismisel võivad patareid lekkima hakata ning kaamera sisemust kahjustada.
- Kui kaameras pole pikka aega patareisid olnud, siis nende paigaldamisel ja kaamera sisselülitamisel võib ekraanile ilmuda [Battery depleted] teade. Seda võib juhtuda ka kaamera esmakordsel sisselülitamisel. Seda ei loeta veaks. Oodake umbes minut aega ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse. Kuupäev ja kellaaeg võivad mälust kadunud olla.
- Paigaldage patareid õigesti. Vale polaarsus (+/-) võib põhjustada häireid kaamera töös. Puhastage patareide kontaktpindu puhta kuiva riidega ning paigaldage need kaamerasse.
- Kaamera ja patareid soojenevad pikaajalise kasutamise käigus. Olge ettevaatlik.

memo

Kui kavatsete kaameraga pikka aega järjest töötada, kasutage vooluadapterit K-AC62 (eraldi müüdav lisavarustus). (Lk.30)

Värskete patareide vastupidavus pildistamisel, video salvestamisel ja taasesitusel (23°C juures sisselülitatud ekraaniga)

Vastupidavus pildistamisel*1 (välklambi kasutus 50% võtetest)	Vastupidavus video salvestamisel*2	Vastupidavus taasesitusel*2
Umbes 210 pilti	Umbes 110 minutit	Umbes 480 minutit

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

*2 Vastavalt tootjapoolsetele testidele.

- Üldiselt võib patareide ja akude (edaspidi: akude) võimsus temperatuuri langedes ajutiselt väheneda. Külmas regioonis olles kandke endaga kaasas varuakusid. Sama tasub teha olukorras, kui soovite palju pildistada. Akud, mille võimsus on madalate temperatuuride tõttu vähenenud, taastavad oma võimsuse, kui neil võimaldada toatemperatuuril üles soojeneda.
- AA leelispatareid ei suuda oma eripäradest tulenevalt tagada kaamera pikaajalist kasutamist madalatel temperatuuridel. Jahedas keskkonnas on soovitatav kasutada kaamera toiteks AA liitiumpatareisid või AA Ni-MH akusid.
- Välismaale või külma regiooni reisides võtke kaasa varuakud. Võtke kaasa varuakud ka siis, kui kavatsete palju pildistada.

Aku laetuse indikaator

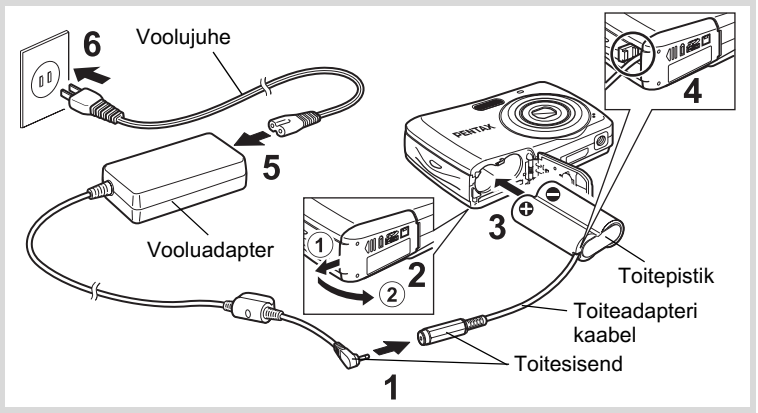
Aku laetust saate kontrollida indikaatori oleku järgi monitoril.

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

AA NiMn patareide eripäradest tulenevalt ei pruugi kaamera patareide laetust korrektselt väljendada. Laetuse indikaator võib näidata sümbolit isegi juhul, kui patareid on nõrgad. Kaamera võib ka ilma eelneva hoiatuseta välja lülituda isegi juhul, kui sümbol on ekraanil.

Vooluadapteri kasutamine

Kui soovite kaamerat pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitav kasutada toiteks vooluadapterit K-AC62 (eraldi müüdav lisavarustus).



1 **Ühendage vooluadapteri väljundjuhe toitepistikuga.**

2 **Veenduge, et kaamera on välja lülitatud ning avage aku/kaardi pesa kate.**

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

3 **Sisestage toiteadapter akupessa, jälgides seejuures korrektse (+/-) polaarsuse märgistust akupesas ja pistikul.**

4 Avage toitepistiku jaoks mõeldud kaablipesa, pistke toitekaabel läbi pesa ning sulgege aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardi katet ① vastassuunas. Lükake aku/kaardi kate lõpuni sisse ning veenduge, et see on suletud.

5 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.

6 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.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju ja/või elektrilöögi ohtu. Enne vooluadapteri kasutamist lugege “KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS” (Lk.1) ja “Vooluadapteri kohta” (Lk.3).
- Enne vooluadapteri K-AC62 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.

SD mälukaardi paigaldamine

Selles kaameras saab kasutada nii SD kui ka SDHC mälukaarte (mõlemat käsitletakse juhendis SD mälukaardina). Failid salvestatakse mälukaardile juhul, kui kaamerasse on kaart paigaldatud. Vastasel juhul salvestatakse failid sisemällu (Lk.36).

Caution

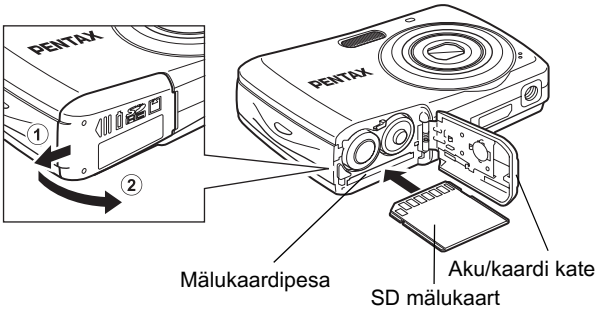
- **Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege "SD mälukaardi formaatimine" (Lk.148).**
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.

memo

- Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest ning kaamera seadistustes valitud pikslite arvust (Lk.35).
- SD mälukaardi kasutamise (andmete salvestamise või lugemise) ajal iseavaja tuli vilgub.

Varukoopiate tegemine

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



1 Avage aku/kaardi kate.

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

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

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

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

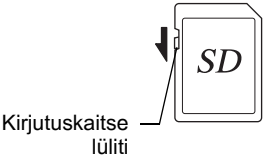
SD mälukaardi eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Pesast vabastamiseks lükake SD mälukaarti pesa suunas.

Tõmmake kaart pesast välja.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel



- SD mälukaart on varustatud kirjutuskaitse lülitiga. LOCK asendis ei ole kaardile võimalik faile kirjutada, samuti pole kaardilt võimalik faile kustutada ega kaarti formaatida. Kui kaart on kirjutuskaitsega, ilmub ekraanile ikoon.
- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist.
- Andmete salvestamise, heli- või pildifailide taasesituse ja USB ühenduse ajal ei tohi kaamerat välja lülitada ega sellest SD kaarti eemaldada, kuna see võib põhjustada andmete kadumist või rikkuda mälukaarti.
- SD mälukaarti ei tohi painutada. Kaitske seda löökide, vedelike ja kõrgete temperatuuride eest.
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. Tootja 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.
- Infot selle kaameraga sobivate mälukaartide kohta saab PENTAX kodulehelt või klienditeenindusest.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Lugege (Lk.148).
- 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.

SD mälukaardile mahtuv piltide hulk

Mällu mahtuv kaadrite hulk sõltub pikslite arvust. Seega ei ole SD mälukaardile mahtuv kaadrite arv ühesugune.

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

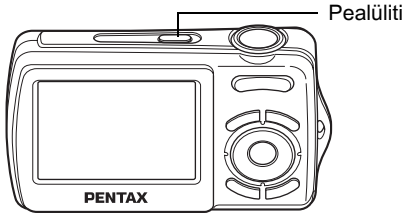
Pikslite arvu valimine ☞Lk.86

Valige sobiv pikslite arv enne videolõigu filmimist [📷 Rec.Mode] menüü [Movie] alamenüüst.

Video pikslite arvu valimine ☞Lk.94

Hinnangulised arvud SD mälukaardile mahtuvate piltide ja videolõikude kohta leiate “Tehnilised andmed” (Lk.198).

Kaamera sisse/väljalülitamine



1 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub sisse ning monitorile ilmub pilt.
Kaamera sisselülitamisel avaneb objektiivikate ning objektiiv liigub tööasendisse.
Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile [Language/言語] või [Date Adjust] dialoog, järgige Lk.38 toodud protseduure töökeele ja/või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

2 Vajutage uuesti pealülitit.

Monitor lülitub välja, objektiiv liigub kaamera keresse ning kaamera lülitub välja.

Pildistamine ☞Lk.56

Mälukaardi kontrollimine

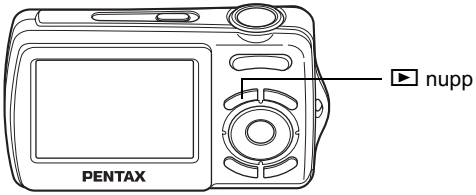
Kaamera kontrollib sisselülitamisel mälukaardi olemasolu ning kuvab vastava ikooni ekraanile.

- : Kaameras on SD mälukaart. Failid salvestatakse SD mälukaardile.
- : Kaameras ei ole SD mälukaarti. Failid salvestatakse sisemällu.
- : SD mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on LOCK asendis (Lk.34). Faile ei ole võimalik mällu salvestada.

Kui kaameras pole pikka aega patareisid olnud, siis nende paigaldamisel ja kaamera sisselülitamisel võib ekraanile ilmuda [Battery depleted] teade. Seda võib juhtuda ka kaamera esmakordsel sisselülitamisel. Seda ei loeta veaks. Lülitage kaamera välja, oodake umbes minut aega ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse. Kuupäev ja kellaaeg võivad mälust kadunud olla. Uuesti seadistamiseks järgige Lk.38 toodud protseduure.

Taasesitusrežiim

Seda režiimi saab kasutada piltide koheseks vaatamiseks ilma pildistamise vajaduseta.



1 Hoidke ▶ nuppu alla ning vajutage pealülitit.

Monitor lülitub sisse, objektiiv jääb korpusse ning kaamera käivitub taasesitusrežiimis.

memo

Taasesitusrežiimist pildistusrežiimi saamiseks vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

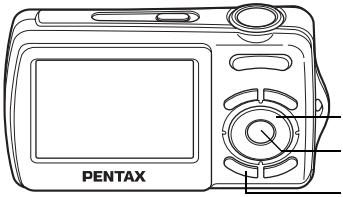
Piltide taasesitus ☞Lk.100

Algseaded

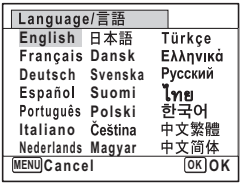
Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile [Language/言語] menüü. Töökeele seadistamiseks lugege “Töökeel” ning kuupäeva/kellaaja seadistamiseks “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.41).

> Töökeelt, kuupäeva ja kellaaega saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.
> - Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmine” (☞Lk.155).
> - Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (☞Lk.150).

Töökeel

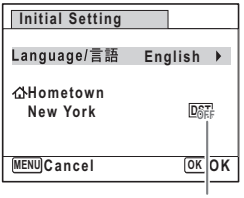


1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.



2 Vajutage OK nuppu.

[Initial Setting] menüü ilmub valitud töökeeles ekraanile. Kui ekraanile ilmuvad soovitud [Hometown] ja [DST] suveaja seadistused, vajutage [Date Adjust] menüü kuvamiseks uuesti **OK** nuppu. Jätkake “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.41). Jätkake punktist 3 “Kodulinna ja suveaja seadistamine” (Lk.40) kui soovitud seadistused ei ilmunud ekraanile.



Suveaeg (Daylight saving time)

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

● **Kui olete kogemata valinud vale töökeele**

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

[Initial Setting] menüü ilmub valitud keeles ekraanile.

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

1 Vajutage OK nuppu.

2 Vajutage MENU nuppu.

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Language/言語] menüü.

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

7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü valitud keeles.

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

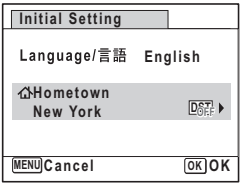
- Kodulinna muutmiseks järgige “Maailma aja seadistamine” (☞Lk.152) toodud samme.
- [Date] ja [Time] seadistamiseks järgige samme “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (☞Lk.150).

3 **Vajutage (▼) noolenuppu.**

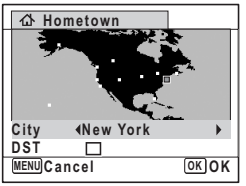
Kursor liigub [Hometown] valikule.

4 **Vajutage (▶) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub [Hometown] menüü.



5 **Valige (◀ ▶) noolenuppude abil kodulinn.**



6 **Vajutage (▼) noolenuppu.**

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

7 **Valige (◀ ▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).**

8 **Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub [Initial Setting] menüü.

9 **Vajutage OK nuppu.**

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

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

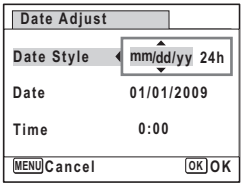
Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitlusviis.

1 **Vajutage (▶) noolenuppu.**

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

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

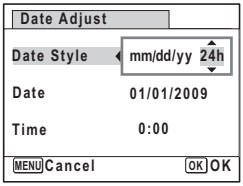
Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].



3 **Vajutage (▶) noolenuppu.**

Kursor liigub [24h] valikule.

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



5 **Vajutage (▶) noolenuppu.**

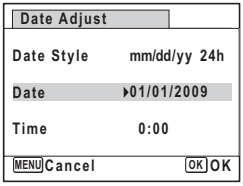
Kursor naaseb [Date Style] valikule.

6 **Vajutage (▼) noolenuppu.**

Kursor liigub [Date] valikule.

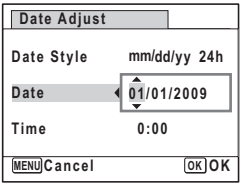
7 **Vajutage (▶) noolenuppu.**

Kursor liigub kuu valikule.



8 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

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



9 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Töökeelt, kuupäeva ja kellaaega on võimalik muuta. Jälgige allpool toodud juhiseid.
- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid "Töökeele muutmine" (☞Lk.155).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (☞Lk.150).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige "Maailma aja seadistamine" toodud samme (☞Lk.152).

Caution

Kui ekraanil on algseadete või kuupäeva valiku dialoog, saab seadistamise protseduuri katkestada ning **MENU** nupu vajutusega pildistusrežiimi minna. Taolisel juhul ilmub [Initial Setting] ekraan kaamera järgmisel sisselülitamisel uuesti.

memo

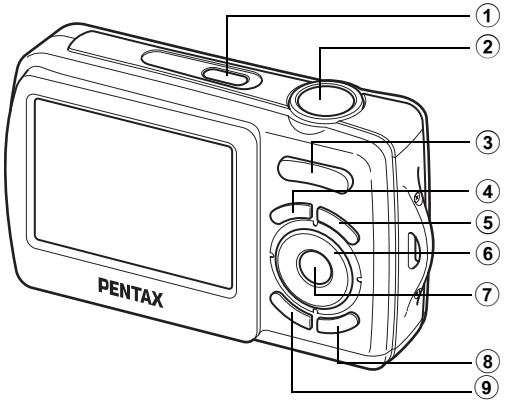
Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 9 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaal (televiisoris, raadios) jõuab 00 seisu.

Videoväljundi süsteem (NTSC/PAL) valitakse lähtuvalt [Initial Setting] algseadetes kodulinnaks [Hometown] valitud linna seadistusest. Erinevate regioonide videosüsteemide kohta lugege maailma linnade loendist (Lk.196). Videoväljundi süsteemi muutmise kohta lugege (Lk.158).

2 Üldine käsitsemine

Nuppude funktsioonid 44
Kaamera seadistamine 49

📷 režiim



① **Pealüliti**

Lülitab kaamera sisse/välja (Lk.36).

② **Päästik**

Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise (välja arvatud **PF** ja ▲ režiimides) (Lk.57).
Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri (Lk.57).
Käivitab ja peatab video salvestamise 🎥 (Movie) režiimis (Lk.92).

③ **Suum/♠♠♠/ ♠ nupp**

Muudab kaamera objektiivi vaatenurka (Lk.67).

④ **▶ nupp**

Käivitab ▶ režiimi (Lk.48).

⑤ **☺ nupp**

Aktiveerib Face Recognition näotuvastust (Lk.61). Näotuvastus aktiveerub ☺ nupu vajutamisel järgmiselt: Smile Capture sees → Face Priority väljas → Face Priority sees

⑥ **Noolenupp**

(▲) Muudab võtterežiimi (Lk.77, Lk.78).
(▼) Kuvab pildistusrežiimi programmivalikud (Lk.59).
(◀) Muudab välgurežiimi (Lk.82).
(▶) Muudab teravustamisrežiimi (Lk.84).

⑦ **OK/DISPLAY nupp**

Muudab monitoril kuvatava info hulka (Lk.18).

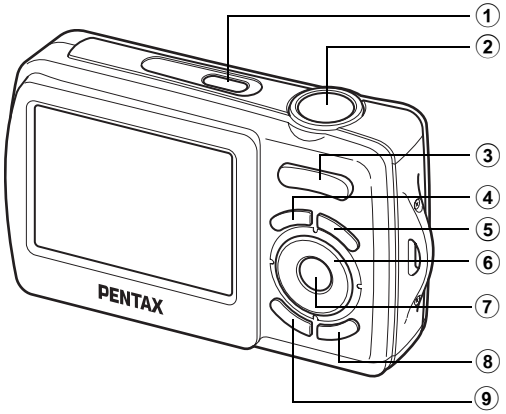
⑧ **Roheline nupp**

Käivitab täisautomaatse ● (rohelise) pildistusrežiimi (Lk.65).

⑨ **MENU nupp**

Kuvab [📷 Rec.Mode] menüü (Lk.49).

▶ režiim



① **Pealüliti**

Lülitab kaamera sisse/välja (Lk.36).

② **Päästik**

Lülitub 📷 režiimi (Lk.48).

③ **Suumi/▦/🔍 nupp**

Lülitub ▦ nupu vajutamisel üksiku pildi kuvalt neljase indekspildi kuvale. Järgmine ▦ vajutus aktiveerib üheksase indekspildi kuva.
🔍 nupu vajutamine taastab eelmise vaate (Lk.102).
🔍 nupp suurendab vaadatavat üksikpilti. ▦ nupp taastab eelmise vaate (Lk.108).
Indekspildikuva asendamiseks kataloogikuva või kalendrikuvaga vajutage ▦ nuppu (Lk.103).
Valitud kataloogi sisu kuvamiseks indeksvaatena vajutage kataloogikuvas 🔍 nuppu (Lk.103).
Valitud kuupäeval tehtud piltide kuvamiseks indeksvaatena vajutage 🔍 nuppu (Lk.103).
Regleerib helitugevust videofailide taasesitusel (Lk.101).

④ **▶ nupp**

Lülitub 📷 režiimi (Lk.48).

⑤ 🔍 nupp

Suurendab näotuvastusega pildistatud kaadri puhul näod ekraanile. (Suurendatud nägude taasesitus) (Lk.109).

⑥ Noolenupp

(▲)	Käivitab ja peatab video taasesituse (Lk.101).
(▼)	Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku (Lk.105). Peatab videofaili taasesituse (Lk.101).
(◀ ▶)	Kuvab ühe pildi kaupa vaatamisel eelmise või järgmise pildi (Lk.100). Video taasesitusel kaader edasi, kaader tagasi, tagurpidi taasesitus, tavaline taasesitus, kiirendatud taasesitus (Lk.101).
(▲ ▼ ◀ ▶)	Pildi liigutamine suurendatud pildifaili taasesituse ajal (Lk.108). Pildi valimine indeksvaates, kataloogi valimine kataloogikuvas, kuupäeva valimine kalendrivaates (Lk.102, Lk.103). Pildi liigutamine Frame Composite funktsiooni kasutamisel (Lk.132).

⑦ OK/DISPLAY nupp

Muudab monitoril kuvatava info hulka (Lk.18).
Kuvab valitud pildi täisekraanil suurendatud pildi või indeksvaate korral (Lk.102, Lk.108).
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena (Lk.103).
Lülitub kalendrikuvas valitud kuupäeva piltide kuvamisele täisekraanil (Lk.103).

⑧ Roheline/🗑 nupp

Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates (Lk.116).
Lülitub indekspildi vaatest valikulise kustutamise (Select & Delete) vaatesse (Lk.117).
Lülitub kataloogikuvast kalendrivaatesse (Lk.103).
Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse (Lk.103).

⑨ MENU nupp

Kuvab üksikpildi vaatamise ajal [🔧 Setting] menüü (Lk.49).
Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse (Lk.104).
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral) (Lk.102).
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena (Lk.103).
Kuvab kalendrivaatest valitud päeva pildid indeksvaatena (Lk.103).

Liikumine ◘ ja ▶ režiimi vahel

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

◘ režiimist ▶ režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera lülitub ▶ režiimi.

▶ režiimist ◘ režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera lülitub ◘ režiimi.

Sisemälus olevate failide kuvamine

Kui kaameras on SD mälukaart, kuvab kaamera sellel olevaid faile. Kui soovite vaadata sisemälus olevaid faile, lülitage kaamera välja, eemaldage SD mälukaart ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse.

Caution

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

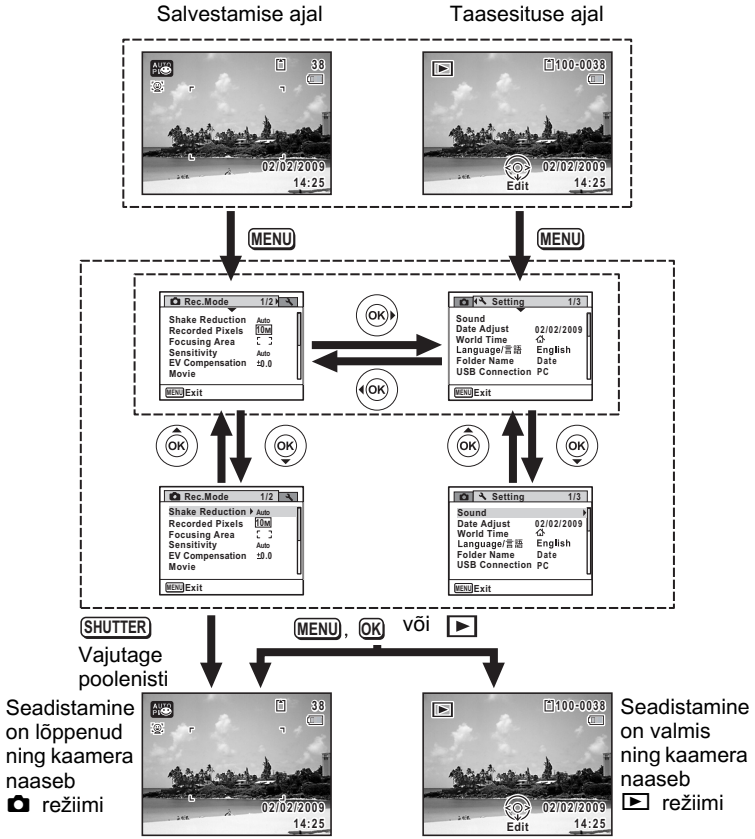
- **Sisemälus olevate failide vaatamine kui kaameras on SD mälukaart (sisemälu kuvamine)**
  - Kui vajutate ja hoiate ◘ režiimis või kui menüü on ekraanil ▶ nuppu all kauem kui 1,2 sekundit, liigub objektiiv kaamera korpusse. Pärast [Display image from built-in memory] teate kuvamist on võimalik vaadata kaamera sisemälu sisu.
  - Sisemälust saab kuvada fotosid (ka suurendada ekraanil) (Lk.100, Lk.108) ja videolõike (Lk.101) ning muuta kuvarežiimi üksikpildi-, indekspildi-, kataloogi- ja kalendrikuva vahel. (Lk.102).
  - Sisemälu kuvamisel ei saa faile kustutada, taasesitusrežiimi programmivalikut ega menüüd kasutada. Kui soovite piltide või videolõikudega töötlusoperatsioone teostada, eemaldage eelnevalt kaamerast SD mälukaart.

Kaamera seadistamine

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

Menüüde kasutamine

Vajutage **MENU** nuppu 📷 režiimis [📷 Rec.Mode] menüü kuvamiseks.
Vajutage **MENU** nuppu ▶ režiimis [🔧 Setting] menüü kuvamiseks.
(◀ ▶) noolenuppude abil saab liikuda [📷 Rec.Mode] ja [🔧 Setting] menüüde vahel.



memo

Kasutatavate nuppude juhised ilmuvad menüü kasutamise ajal monitori alaossa.

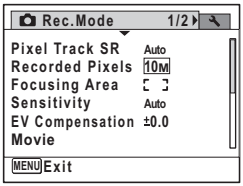
Näide:) [Focusing Area] seadistamine [📷 Rec.Mode] menüüs

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Pixel Track SR] valikule.

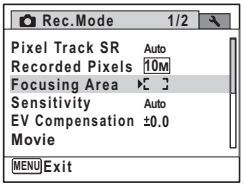


3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Focusing Area] valikule.

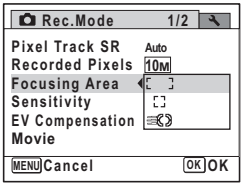
4 Vajutage (▶) noolenuppu.

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



5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Teravustamisala muutub iga (▲▼) noolenupu vajutamisega.



6 Vajutage OK nuppu või (◀) noolenuppu.

Seadistus salvestub ning kaamera on valmis seadistamise jätkamiseks. Menüüst väljumiseks vajutage MENU nuppu.

Mõne teise funktsiooni kasutamiseks lugege järgmiselt lehelt punktist 6.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

memo

Kui avate [🔧 Setting] menüü ▶ režiimis, saab ▶ nupu abil lülituda 📷 režiimi.

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks

6 Vajutage ▶ nuppu.

Kui avate [📷 Rec.Mode] menüü 📷 režiimis, siis seadistus salvestub ning kaamera naaseb taasesitusrežiimi.

Tehtud muutuste tühistamiseks ning menüüs töö jätkamiseks

6 Vajutage MENU nuppu.

Tehtud muutused tühistuvad ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.

memo

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

MENU Exit	:	Väljub menüüst ja naaseb algsesse vaatesse.
MENU ↩	:	Muutus salvestub, ekraanile naaseb eelmine vaade.
MENU Cancel	:	Muutused tühistatakse, väljub menüüst ning naaseb eelmisse vaatesse.

Menüüloend

Tabelis on toodud menüü üksuste loend ning iga üksuse lühikirjeldus. Vaikimisi seadistuste tabel on lisades “Vaikimisi seadistused” (Lk.192). Selle abil saate otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

[📷 Rec.Mode] Menüü

Selles menüüs on pildistamise ning videolõikude salvestamise seadistused.

Üksus		Kirjeldus	Lk
Pixel Track SR		Pildi salvestamine pärast värinastabilisaatori protsessi	Lk.69
Recorded Pixels		Salvestatava pildi pikslite arvu määramine	Lk.86
Focusing Area		Automaatteravustamise ala valimine	Lk.85
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	Lk.89
EV Compensation		Särituse (pildi heleduse) reguleerimine	Lk.88
Movie	Recorded Pixels	Videolõigu suuruse valimine (pikslites)	Lk.94
Movie	Movie SR	Värinastabilisaatori kasutamine videolõikude salvestamisel	Lk.95
Blink Detection		Silmapilgutuse tuvastamise funktsiooni kasutamine näotuvastuse ajal	Lk.90
Digital Zoom		Digitaalsuumi lubamine/keelamine	Lk.68
Memory		Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel	Lk.96
Date Imprint		Kuupäeva trükkimine piltidele	Lk.91

memo

Täisautomaatseks lihtsaks pildistamiseks kasutage ● rohelist režiimi. [📷 Rec.Mode] menüüs tehtud seadistused selles režiimis ei kehti (Lk.65).

[🔧 Setting] Menüü

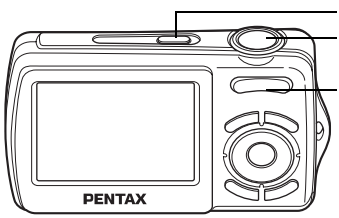
Üksus	Kirjeldus	Lk
Sound	Tööhelide ja taasesituse helide helitugevuse, avaheli, päästikuheli, nupuheli ja iseavaja heli tüübi seadistamine	Lk.149
Date Adjust	Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	Lk.150
World Time	Kodulinna ja sihtkoha seadistamine	Lk.152
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	Lk.155
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	Lk.156
USB Connection	USB ühenduse režiimi määramine (arvuti või printer)	Lk.157
Video Out	AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine	Lk.158
Brightness Level	Ekraani ereduse muutmine	Lk.158
Power Saving	Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine	Lk.159
Auto Power Off	Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine	Lk.160
Reset	Taastab algsed seadistused peale töökeele, kellaaja, kuupäeva, maailma aja ja videosüsteemi	Lk.162
Delete All Images	Funktsioon võimaldab kustutada korraga kõik pildid	Lk.161
Format	SD mälukaardi formaatimine	Lk.148

3 Pildistamine

Pildistamine 56
Pildistusfunktsioonid 82
Video salvestamine 92
Seadistuste salvestamine (Memory) 96

Pildistamine

Optio E70 kaameral on suur hulk pildistusrežiime ja funktsioone, mis sobivad kasutamiseks praktiliselt igas olukorras. Käesolev peatükk kirjeldab pildistamist standardsete seadistustega.



1 Vajutage pealülitit.

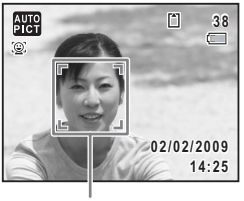
Kaamera lülitub tööle ning on pildistamiseks valmis. Seda nimetatakse pildistusrežiimiks.

2 Kontrollige pildistatavat ja pildistusandmeid monitoril.

Monitori keskel olev fookusraam väljendab automaatteravustamise tööala.

Fokusraam

Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.61).



Näotuvastusraam

Kaamera objektiivi vaatenurka saab muuta suumi/♠♠♠/♠ nuppude abil (Lk.67).

- ♠ (Parem) suurendab objekti.
- ♠♠♠ (Vasak) laiendab kaamera vaatenurka.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab teravustamisulatuses olevale objektile, muutub fookusraam (või näotuvastusraam) ekraanil roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.
Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
Tehtud pilt ilmub kaheks sekundiks monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse SD mälukaardile või kaamera sisemällu.

memo

- Kui soovite, et kaamera valiks kõik pildistusfunktsioonid automaatselt, siis käivitage rohelise nupu abil roheline režiim (Lk.65).
- Kui Pixel Track SR aktiveerub, toimub värina stabiliseerimine enne kiire ülevaate kuvamist. Seega võib kiire ülevaate kuvamine mõned sekundid aega võtta.

Päästik

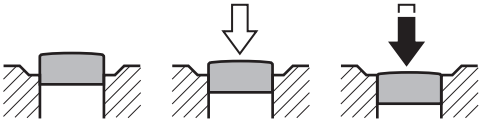
Päästik toimib kaheastmelisena.

Poolenisti vajutatud päästik

See tähendab päästiku kerget vajutamist esimesse asendisse. Sellega toimub teravustamine ja lukustub säritus. Päästiku poolenisti vajutamisel süttib ekraanil roheline fookusraam kui objekt on terav. Kui objekt pole terav, muutub fookusraam valgeks.

Täielik vajutus

See tähendab, et päästik vajutatakse pildistamiseks lõpuni alla.



Vaba asend | Vajutatud poolenisti (esimene asend) | Vajutatud lõpuni (teine asend)

Probleemid teravustamisel

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

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

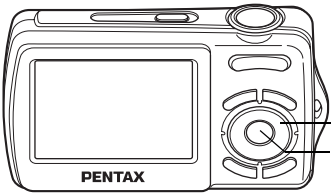
Silmapilgutuse tuvastus

Kui kaamera tuvastab, et aktiveeritud näotuvastuse (Lk.61) korral pildistatav pilgutas silmi, ilmub kiire ülevaate ajal ekraanile [Closed eyes have been detected.] teade.

- Kui näotuvastusfuntksioon (Lk.61) ei toimi, siis ei tööta ka silmapilgutuse tuvastus (Blink Detection). Samuti ei pruugi pilgutuse tuvastus toimida olukorras, kus kaamera on näod tuvastanud kuid need on kaadris liiga väikesed või muudmoodi raskesti tuvastatavad.
- Silmapilgutuse tuvastuse saab välja lülitada (Lk.90).

Pildistusrežiimi seadistamine

Optio E70 kaameras on suur valik pildistusprogramme, mis võimaldavad pildistada ning salvestada videofaile erinevates situatsioonides. Selleks tuleb lihtsalt valida pildistusrežiimi programmivalikust õige programm.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

Kui valite pildistusrežiimi programmivalikust mõne ikooni, ilmub ekraanile sellekohane lisainfo.

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege “Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid” (Lk.186).

Pildistusrežiime on kokku 18.

Pildistusrežiim		Kirjeldus	Lk
AUTO PICT	Auto Picture	Valib automaatselt parima pildistusprogrammi.	Lk.63
P	Program	Tavaline pildistusprogramm. Võimaldab seadistada erinevaid funktsioone.	Lk.64
	Night Scene	Kasutamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.	Lk.70
	Night Scene Portrait	Inimeste pildistamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.	Lk.70
	Half-length Portrait	Automaatse suumiga korretne kadreerimine portreede jäädvustamisel. Pikslite arv fikseeritult 3M.	Lk.71
	Movie	Videolõikude salvestamiseks.	Lk.92
	Landscape	Maastikuvaadete jäädvustamiseks. Rõhutab taeva ja lehestiku värve.	–
	Flower	Lillede pildistamiseks mõeldud programm. Jäädvustab lilleõisi pehmetes toonides.	–
	Portrait	Portreede pildistamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.	Lk.71
	Surf & Snow	Eredates tingimustes pildistamiseks (lumi, rand). Säritab eredad stseenid korrektselt.	Lk.74
	Sport	Kiirestiliikuvate objektide pildistamiseks. Fookus jälgib objekti kuni pildistamiseni.	Lk.74
	Digital SR	Vähendab kõrge ISO tundlikkuse abil kaamera värina mõju pildile.	Lk.70
	Kids	Liikuvate laste jäädvustamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.	Lk.72
	Pet	Liikuvate lemmikloomade pildistamiseks. Valige värvus lemmiku karvkattest lähtuvalt.	Lk.73
	Food	Toidu ja valmisroogade pildistamiseks. Kõrgendatud värviküllus ja kontrastsus.	–
	Digital Panorama	Ühendab kaameraga tehtud fotod panoraampildiks.	Lk.79
	Frame Composite	Raamidega pildistamine. Pikslite arvuks on 3M.	Lk.75
	Sunset	Päikeseloojangute ja sooja valguse jäädvustamiseks.	Lk.70

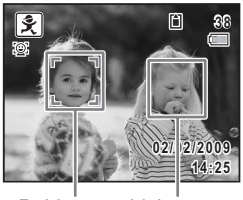
Näotuvastuse kasutamine

Optio E70 kaamera võimaldab kasutada näotuvastust kõigis programmides.
Kui kaamera tuvastab kaadris pildistatava näo, ümbritseb Face Recognition näotuvastus selle kollase raamiga. Säritamine ja teravustamine toimuvad tuvastatud näo alusel.
Kui raamis olev nägu liigub, liigub ka raam. Samuti muutub selle suurus, järgides näo mõõtmeid liikumisel.

Näotuvastusraam

Näotuvastus suudab kaadrist korraga tuvastada kuni 32 nägu. Mitme näo tuvastamisel ümbritseb funktsioon põhilise näo kollase raamiga ning teised näod valgete raamidega. Korraga suudab kaamera ekraanile kuvada kuni 15 raami.

Mitme näo tuvastamise korral



Põhiraam Valge raam

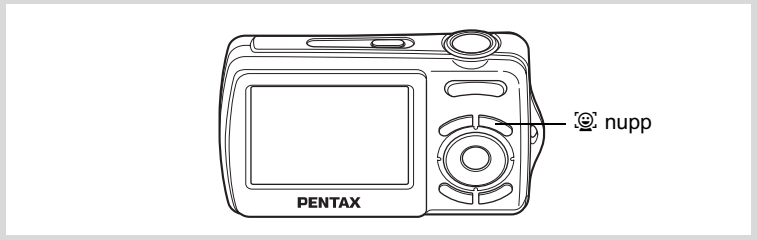
☺ nupu vajutamisega saab aktiveerida naeratuse tuvastuse Smile Capture funktsiooni, mis pildistab just sel hetkel, kui inimene naereatab (Lk.62).

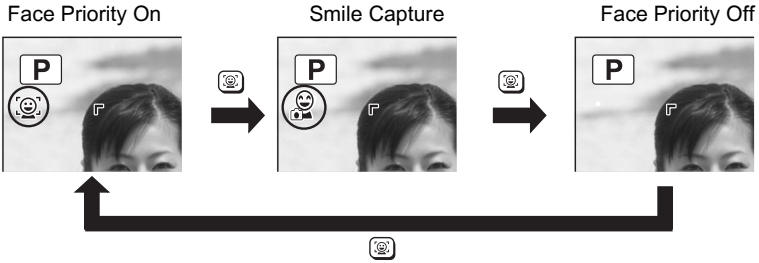
memo

- Face Recognition AF ja Face Recognition AE ei pruugi toimida, kui pildistatav kannab päikeseprille, osa näost on kaetud või kui pildistatav ei vaata kaamera suunas.
- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine valitud fookusala järgi.
- Naeratuse tuvastus ei pruugi igas olukorras toimida. Probleeme võib tekkida juhul kui kaadris olev nägu on näiteks liiga väike.

Näotuvastusfunktsiooni aktiveerimine

Vaikimisi seadistuste kohaselt on näotuvastuse funktsioon näoprioriteet (Face Priority). Näotuvastusfunktsioon vahetub iga nupu vajutusega järgmiselt:
Smile Capture → Face Priority väljas → Face Priority sees





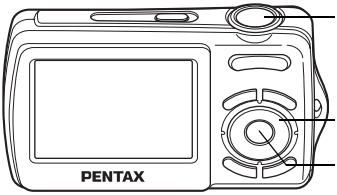
Ekraanile ilmub vastav (Face Priority või Smile Capture) ikoon.
(Kui näotuvastus ei ole aktiivne, siis ikooni ei kuvata.)

memo

- Näotuvastust ei saa (Auto Picture), (Night Scene Portrait), (Half-length Portrait), (Portrait) ega (Kids) programides välja lülitada. Muuta saab vaid funktsiooni (Face Priority või Smile Capture).
- Face Priority on automaatselt aktiivne (Green), (Auto Picture), (Night Scene Portrait), (Half-length Portrait), (Movie), (Portrait) ja (Kids) programmides. Ühest neist programmidest mõnda teise ümberlülitumisel taastub algne Face Recognition seadistus.

Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture Mode)

AUTO PICT (Auto Picture) programmis valib kaamera automaatselt sobivaimad seadistused situatsioonist lähtuvalt.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

AUTO PICT (Auto Picture) programm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab objektile sobival kaugusel, muutub ekraanil olev fookusraam roheliseks ning ekraani ülemisse vasakusse nurka ilmub valitud pildistusprogrammi ikoon.

	Standard		Night Scene		Night Scene Portrait
	Landscape		Flower		Portrait
	Sport				

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

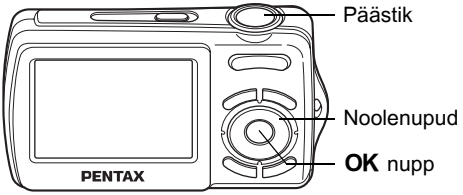
Toimub pildistamine.

AUTO PICT programmis kehtivad järgmised piirangud:

- Näotuvastust ei saa välja lülitada.
- Fookusalaks on fikseeritult [ ] (Multiple).
- (Flower) programmi ei saa digitaalsuumi või intelligentse suumi kasutamisel aktiveerida.
- Kui välgurežiimiks on ⚡A (Auto), valib kaamera (Night Scene) programmi valimisel välgurežiimiks automaatselt (Flash Off).
- Kui võtterežiimiks on (Continuous Shooting), toimub pildistamine selles pildiprogrammis, mille kaamera valis esimese pildi puhul.
- Kui teravustamisrežiim on **AF** (Standard) või (Macro), teravustab kaamera automaatselt objektile.

Pildistamine muudetud seadistustega (Program Mode)

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



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil P.

3 Vajutage OK nuppu.

P (Program) režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.59).

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

Funktsioonide seadistamise kohta lugegege detailsemalt “Pildistusfunktsioonid” (Lk.82 - Lk.91).

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

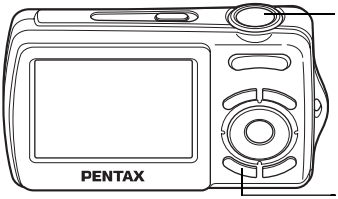
Toimub pildistamine.

Pildistamine tavarežiimis (Green Mode (Roheline režiim))

● Roheline režiim võimaldab nautida lihtsat pildistamist standardsete seadistustega, sõltumata [Rec.Mode] menüü seadistustest. Järgnevalt on toodud ● rohelise režiimi seadistused.

Flash Mode	(Auto)
Drive Mode	(Standard)
Focus Mode	AF (Standard)
Face Recognition	On
Information Display	Normal
Pixel Track SR	Auto
Recorded Pixels	10M (3648×2736)

Focusing Area	(Multiple)
Sensitivity	Auto
EV Compensation	±0.0
Blink Detection	☑ (sees)
Digital Zoom	☑ (sees)
Date Imprint	Off



1 Vajutage 📷 režiimis rohelist nuppu.

Kaamera lülitub ⬬ režiimi.

Enne ⬬ režiimi valimist olnud seisu taastamiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).

2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

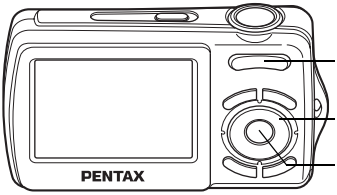
Toimub pildistamine.

memo

- ⬬ režiimis ei ole võimalik **OK**/**DISPLAY** nupu abil muuta monitoril kuvatava info hulka.
- Vajutage ⬬ programmis [🔧 Setting] menüü kuvamiseks **MENU** nuppu. [📷 Rec.Mode] menüüd ei saa kuvada.
- Kui lülitate kaamera ⬬ rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti ⬬ rohelises režiimis.

Suumi kasutamine

Suumi abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.

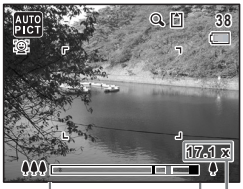


1 Vajutage 📷 režiimis suumi/♠♠♠/ ♠ nuppu.

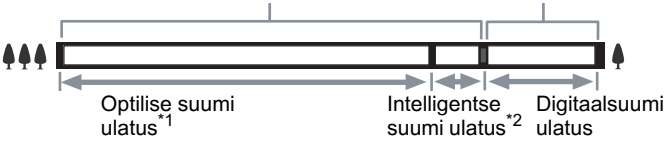
♠ (Parem) suurendab pildistatavat.

♠♠♠ (Vasak) suurendab objektiivi vaatenurka.

Kui vajutate ja hoiate ♠ nuppu all, lülitub kaamera optiliselt suumilt automaatselt intelligentsele suumile. Kui vabastate nupu ning vajutate seejärel uuesti, aktiveerib kaamera digitaalsuumi.



Suumiskaalat kuvatakse järgmiselt.



*1 Saab kasutada maksimaalselt 3× optilist suumi.

*2 Intelligentse suumi ulatus erineb pikslite arvust sõltuvalt. Vaadake järgmist tabelit.

Pikslite arv ja maksimaalne suum

Pikslite arv	Intelligentne suum	Digital Zoom
10MH/10M	Pole kasutatav (ainult 3× optiline suum)	Ekvivalendina umbes 17.1×
7M	Umbes 3.5×	
5M	Umbes 4.2×	
3M	Umbes 5.3×	
2.1M	Umbes 5.7×	
2M	Umbes 6.8×	
1024	Umbes 10.7×	
640	Umbes 17.1× (Sama, mis 17.1× Digitaalsuum)	

memo

- Kaamera liikumise vältimiseks suumi kasutamisel tehke võtted statiivilt.
- Digitaalsuum vähendab pildikvaliteeti.
- 2M on kasutatav ainult panoraamvõtete jäädvustamisel.
- Intelligentset suumi ei saa kasutada järgmistel tingimustel:
  - kui pikslite arv on 10MH või 10M (3× optiline suum)
  - (Digital SR) režiimis
  - kui tundlikkus on 3200 või 6400
- Intelligentse suumiga suurendatud foto võib ekraanil ebakvaliteetne paista. See ei mõjuta salvestatavat pilti.
- (Movie) režiimis saab kasutada ainult digitaalsuumi.

Digitaalsuumi seadistamine

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

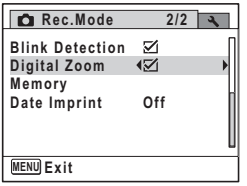
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil menüüst ☑ (sees) või □ (väljas).

Seadistus salvestub.



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Digitaalsuumi seadistuse salvestamine ☞Lk.96

Pixel Track SR kasutamine

(Pixel Track SR) programmis saab kompenseerida pildistamisel esinevat kaamera värinat. Vaikimisi seadistuste kohaselt on Pixel Track SR seadistus [Auto].

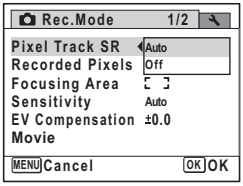
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Pixel Track SR].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Auto] või [Off].

5 Vajutage OK nuppu.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Caution

Pixel Track SR ei saa kasutada järgmistel tingimustel:
- (Frame Composite), (Digital Panorama) ja (Half-length Portrait) programmides
- pildistamisel sarivõtterežiimis
- videolõigu salvestamise ajal
- iseavaja kasutamisel
- kui tundlikkus on 1600 või kõrgem
- välklambi korral

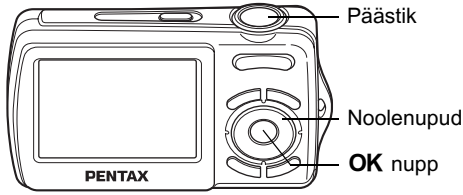
memo

Kui Pixel Track SR aktiveerub, toimub värina stabiliseerimine enne kiire ülevaate kuvamist. Seega võib kiire ülevaate kuvamine mõned sekundid aega võtta.

Hämaras pildistamine (Night Scene/Night Scene Portrait/Digital SR/Sunset Mode (Öövõte/Öine portree/Digital SR/Päikeseloojang programmid))

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

	Night Scene	Kasutamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.
	Night Scene Portrait	Inimeste pildistamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.
	Digital SR	Vähendab kõrge tundlikkuse abil kaamera värina mõju pildile.
	Sunset	Päikeseloojangute ja sooja valguse jäädvustamiseks.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil , , (( )) või .

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi. Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

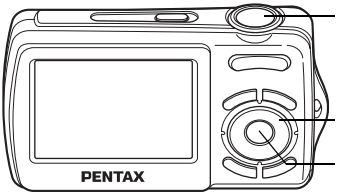
Toimub pildistamine.

- Hämaras pildistamisel on säriajad pikemad.
- Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja/või iseavaja funktsiooni. (Lk.77)
- programmis valib kaamera tundlikkuseks automaatselt Auto ning pikslite arvuks fikseeritult 5M (2592 × 1944).

Inimeste pildistamine (Half-length Portrait/ Portrait Mode (Poolpikkuses portree/ Portree))

(Half-length Portrait) ja (Portrait) programmid sobivad inimeste pildistamiseks. Neis režiimides toimib ka Face Recognition (Lk.61) näotuvastus, mis muudab inimeste nägudele keskendunud pildistamise lihtsamaks.

	Half-length Portrait	Automaatse suumiga korretne kadreerimine portreede jäädvustamisel. Pikslite arv fikseeritult 3M.
	Portrait	Portreede pildistamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.



1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenupu abil või ning vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).
Kui kaamera tuvastab programmis inimese näo, ilmub näo ümber suurendatavat ala tähistav oranž raam.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

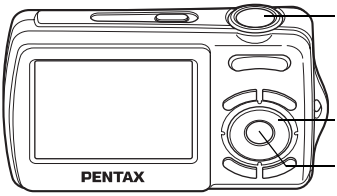
Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.
Kui kaamera tuvastab programmis inimese näo, suurendab kaamera automaatselt punktis 2 näidatud oranži raamiga ümbritsetud ala.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Laste pildistamine (Kids Mode (Kids programm))

(Kids) programm on sobilik liikuvate laste pildistamiseks. Selles toimib näotuvastus (Face Recognition, Lk.61) automaatselt, lihtsustades nägude rõhutamist piltidel.



1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil .

3 Vajutage OK nuppu.

(Kids) programm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).

4 **Vajutage päästik poolenisti alla.**

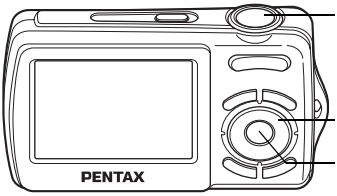
Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

5 **Vajutage päästik lõpuni alla.**

Toimub pildistamine.

Lemmiklooma pildistamine (Pet Mode) (Lemmikloom))

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



1 **Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

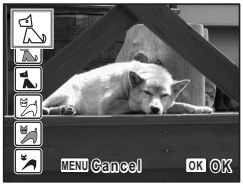
3 **Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmuvad programmivalikud.

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

Ikooni valik ei mõjuta tulemuseks olevat pilti. Valige see ikoon, mida te isiklikult eelistate.

Ikooni värvi valikul (must, hall või valge) lähtuge lemmiklooma karvkatte heledusest.



5 Vajutage OK nuppu.

Lemmikloomaprogramm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi. Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.61).

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

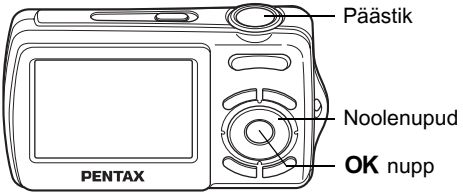
Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.
Fookusraam järgib objekti liikumist kui päästikut poolenisti vajutatuna hoida.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Spordi ja vabaaja pildistamine (Surf & Snow/Sport Mode (Surf & Lumi/Sport))

	Surf & Snow	Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul.
	Sport	Kiirestiliikuvate objektide jäädvustamine, kaamera kasutab jälgivat teravustamist kuni pildistamiseni.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil 🎨 või 🏃.

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

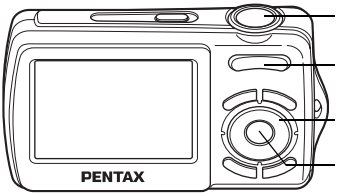
Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.
Sport programmis järgib fookusraam objekti liikumist kui päästikut poolenisti vajutatuna hoida.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Pildistamine raamidega (Frame Composite Mode (Frame Composite))

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



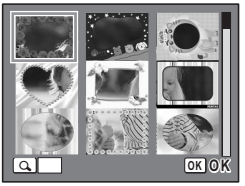
1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenupu abil ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

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



4 Vajutage 🔍 suumi/⊞/🔍 nuppu.

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

Noolenupud (◀▶)	Valivad mõne teise raami.
Suumi/⊞/🔍 nupp (⊞)	Naaseb raamivaliku 9-kaadriga indeksvaatesse, võimaldab korrata raami valimist punktis 3.

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile kuvatakse raam.
Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- ⊡ režiimis on pikslite arvuks fikseeritud 3M (2048 × 1536).
- Algselt on kaameras 3 vaikimisi raami ning 87 lisaraami. (Kaasasoleval CD-ROM plaadil on kokku 90 pildiraami, nende hulgas vaikimisi raamid.)

Täiendavad raamid

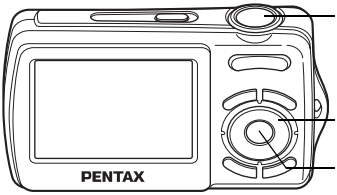
Täiendavad pildiraamid salvestatakse Optio E70 sisemällu. Algsete seadistuste taastamisel või sisemälu failide kustutamisel arvuti abil need failid kustuvad. Lisaraamide taastamiseks sisemälus kopeerige vastavad failid kaameraga kaasasolevalt CD-ROM (S-SW87) plaadilt (Lk.134).

Pildi lisamine fotole ☞Lk.132

Iseavaja kasutamine

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

⏲	See režiim võimaldab ka teil pildile jõuda. Pildistamine toimub umbes kümme sekundit pärast päästiku vajutamist.
⏲2s	See režiim sobib kasutamiseks siis, kui soovite vältida päästiku vajutamisel tekkivat vibratsiooni. Pildistamine toimub umbes kaks sekundit pärast päästiku allavajutamist.



1 Vajutage 📷 režiimis (▲) noolenuppu.

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

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis. Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (Lk.61).

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

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

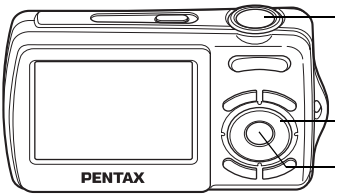
Caution: Kui kaamerat iseavaja tule vilkumise ajal liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.

- (Movie) režiimis algab video salvestamine kümne (või kahe) sekundi pärast.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
- Kui (Green) režiim on vaikimisi seadistusena, pole võimalik valida. Valige mõnes teises režiimis ning seejärel lülitage kaamera režiimi.

Sarivõtte pildistamine (Continuous Shooting Mode (Sarivõte))

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

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



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

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

Kaamera on sarivõtte pildistamiseks valmis.

3 **Vajutage päästik poolenisti alla.**

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

Caution

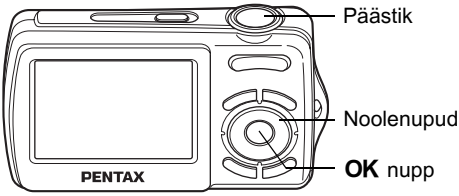
- Välklamp ❑ režiimis ei rakendu.
- ❑ ei saa valida ● (Green), 🎥 (Movie), ⊡ (Frame Composite) ega ▮▮▮ (Digital Panorama) programmides.
- Pixel Track SR ei toimi ❑ programmis.

memo

- ❑ programmis saab pildistamist jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.
- ❑ (Continuous Shooting) sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust.
- Teravus ja säritus lukustatakse esimese võtte järgi.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.61), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- Silmapilgutuse tuvastus toimib ainult viimase kaadri puhul.
- AUTO PICT (Auto Picture) programmis kasutab kaamera sarivõttel esimese kaadriga valitud pildiprogrammi.

Panoraamvõtete jäädvustamine (Digital Panorama Mode)

▮▮▮ (Digital Panorama) programmis saab omavahel panoraamiks ühendada kaks või kolm kaameraga tehtud pilti.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera käivitab ▮▮▮ programmi ning [Set shift direction] teade ilmub ekraanile.

4 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil piltide ühendamise suund.

Ekraanile ilmub esimese kaadri jäädvustamise vaade.

Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.61).

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Pärast esimese kaadri jäädvustamist on kaamera ekraanil teise kaadri jäädvustamise vaade.

Kui valisite parempoolse suuna (▶) punktis 4:

Esimese kaadri parem serv ilmub poolläbipaistvana ekraani vasakusse serva.

Kui valisite vasakpoolse suuna (◀) punktis 4:

Esimese kaadri vasak serv ilmub poolläbipaistvana ekraani paremasse serva.

7 Tehke teine pilt.

Liigutage kaamerat nii, et poolläbipaistev pildiserv ja tegelik vaade kattuvad ning vajutage päästik lõpuni alla.

8 Tehke kolmas pilt.

Korrake kolmanda kaadri pildistamiseks samme 5 kuni 7.
Panoraami ühendamine algab ning ühendatud pilt ilmub ekraanile.

memo

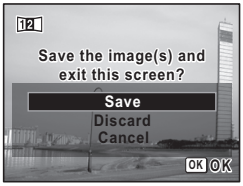
- Moonutuste minimaliseerimiseks teise või kolmanda kaadri jäädvustamisel pöörake kaamerat nii, et see pöörduks ümber parema serva eelvaates.
- Mõningasi moonutusi võivad põhjustada liikuvad objektid, korduvad mustrid või kui kaadrite vahel puuduvad objektid, mille järgi neid joondada.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.61), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.

Katkestamine pärast esimese või teise kaadri pildistamist

1 Pärast esimese või teise kaadri tegemist punktis 6 või 7 vajutage katkestamiseks OK nuppu või (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

2 Valige noolenuppude (▲▼) abil sobiv valik ning vajutage OK nuppu.



Save: Salvestab tehtud pildi(d) nii, et saate esimese kaadri uuesti teha. Kui valite selle pärast teise pildi jäädvustamist, ühendatakse kaks esimest kaadrit panoraamiks ning salvestatakse ühe pildina.

Discard: Kustutab tehtud pildi(d) ning võimaldab esimese kaadri uuesti pildistada.

Cancel: Tühistab valiku ning naaseb eelnenud pildistusvaatesse.

Välgurežiim

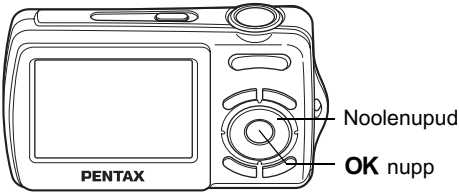
⚡A	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
⊛	Flash Off	Välklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud.
⚡	Flash On	Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
👁⚡	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab objekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimusteest.

memo

- Välklamp ei rakendu (⊛) 🎥 (Movie) programmis ning juhul, kui võtterežiimiks on valitud ⧉ (Continuous Shooting) või teravustamisrežiimiks on ▲ (Infinity).
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvälk enne põhivälku.
- ● rohelises režiimis saab välgurežiimiks valida ainult ⚡A või ⊛.
- (Night Scene) öövõtteprogrammis ei saa valida ⚡A.
- (Night Scene Portrait) öise portree programmis või kui näotuvastus on sisselülitatud ja välgurežiim on ⚡A, valib kaamera näo tuvastamisel automaatselt 👁⚡ välgurežiimi.

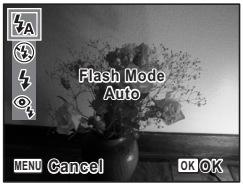
Caution

- Välklambi kasutamine lähedal asuvate objektide pildistamisel võib tulemuseks anda ebaühtlase valgustatusega fotod.
- Pixel Track SR ei toimi välklambi kasutamisel.



1 Vajutage 📷 režiimis (◀) noolenuppu.

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



2 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Punaste silmade kohta

Välklambiga pildistamisel võivad objekti silmad fotole punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus silma võrkkestalt tagasi peegeldub. Nähtust saab vähendada, kui valgustada võttekohta või liikuda objektile lähemale ning kasutada väiksemat suumiastet. (Flash On + Red-eye) välgurežiim on samuti efektiivne vahend punaste silmade vältimiseks. Kui pildistatava silmad on vaatamata rakendatud abinõudele punased, saab neid punaste silmade vähendusfunktsiooni abil korrigeerida (Lk.131).

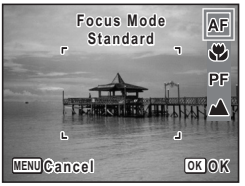
Välgurežiimi salvestamine ☞Lk.96

Teravustamisrežiim

AF	Standard	Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on üle 40 cm. Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile.
🌷	Macro	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 10 kuni 50 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
PF	Pan Focus	Seda režiimi tuleks kasutada juhul, kui palute kellelgi teisel oma kaameraga pildistada või kui jäädvustate maastikku läbi auto- või rongiakna. Kaamera üritab hoida teravana kogu kaadri alates esiplaanist kuni taustani.
▲	Infinity	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks. Välklamp on keelatud (⚡ Flash Off).

1 Vajutage 📷 režiimis (▶) noolenuppu.

Teravustamisrežiim muutub iga nupuvajutusega. Seadistust saab muuta ka (▲▼) noolenuppude abil.



2 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- ● (Green) režiimis saab valida ainult **AF**, 🌷 või **PF**.
- Kui valite **AF** (Standard) ning pildistatav on lähemal kui 40 cm, teravustab kaamera automaatselt alates 10 cm (Auto-Macro funktsioon). Taolisel juhul kuvatakse ekraanile 🌷.
- Kui 🌷 valiku korral on objekt kaugemal kui 50 cm, teravustab kaamera automaatselt lõpmatusse ∞ (Infinity).
- Kui pildistate 🌷 seadistusega, saab kaameraga pildistada ka siis, kui objekt ei ole terav. Taolisel juhul võivad tulemuseks olla udused pildid.

Teravustamisrežiimi salvestamine ☞Lk.96

Teravustamisala valimine

Automaatse teravustamise ala (Focusing Area) on võimalik muuta.

[ ]	Multiple	Tavaline automaatse teravustamise ala.
[ ]	Spot	Automaatse teravustamise väike ala.
	Automaatne jälgiv teravustamine	Hoiab liikuvaid objekte teravana.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

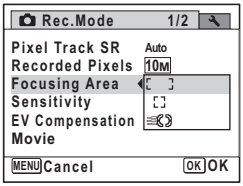
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil fookusala.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- 🎥 (Movie) ja [ ] (Frame Composite) programmides ei saa valida teravustamisala.
- ● (Green) ja AUTO PICT (Auto Picture) programmides on teravustamisala fikseeritult [ ].

Pikslite arvu valimine

Fotode jaoks saab valida seitsme erineva pikslite arvu hulgast.
Mida suurem pikslite arv, seda detailirikkam saab olema trükitav foto.
Kuna trükitud foto kvaliteet sõltub ka pildikvaliteedist, säritusest, printeri lahutusvõimest ning muudest faktoritest, peab pildi pikslite arv olema täpselt nii suur, kui lõppeesmärgi täitmiseks vajalik on. 3M (2048×1536) on piisav suurus postkaardi mõõdus foto trükkimiseks. Mida rohkem piksleid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht. (10MH on kvaliteetsem kui 10M)
Sobiva seadistuse valimiseks vaadake järgmist tabelit.

Recorded Pixels		Kasutus
10MH	3648×2736	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
10M	3648×2736	
7M	3072×2304	
5M	2592×1944	
3M	2048×1536	10x15 cm fotode trükkimiseks.
2.1M	1920×1080 (16 : 9)	Laia vaate loomulikuks edasiandmiseks, pildi külgede suhe vastab HDTV standardile.
1024	1024× 768	
640	640× 480	Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.

Selgem ↑

Vaikimisi seadistus on 10M (3648×2736).

Pildistus/taasesitusvaade 2.1M korral

Kui valite pikslite arvuks 2.1M, on pildi külgede suhe 16:9 ning pilt kuvatakse vastavalt paremal näidatud illustratsioonile.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

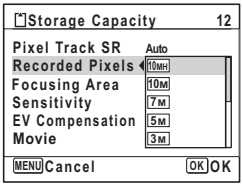
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- ● rohelises režiimis jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritult 10M.
- (Half-length Portrait) ja (Frame Composite) programmides jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritult 3M.
- (Digital SR) programmis jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritult 5M.

Särikompensatsioon (EV Compensation)

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

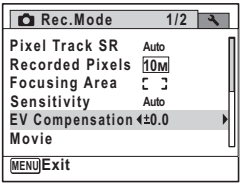
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil kompensatsiooniväärtus.

Heledamaks muutmiseks valige positiivne (+) väärtus, tumedama pildi saamiseks valige negatiivne (–) väärtus.
Kompensatsiooni saab määrata vahemikus –2.0 kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Särikompensatsiooni ei saa kasutada ● (Green) or AUTO PICT (Auto Picture) programmides.

Särikompensatsiooni väärtuse salvestamine ☞Lk.96

Tundlikkus

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

Auto	Kaamera valib tundlikkuse automaatselt. (Tundlikkus 64 – 800)
64	Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säriajad pikemad.
100	
200	
400	
800	
1600	Kõrgem tundlikkus võimaldab hämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust).
3200	
6400	

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

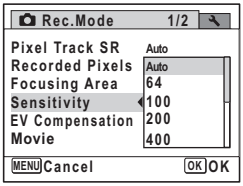
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv tundlikkus.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

- Kui tundlikkus on 3200 või 6400, on pikslite arv fikseeritult 5M.
- (Green) või (Movie) programmides saab kasutada ainult tundlikkuse Auto seadistust (64 – 800).
- (Digital SR) programmis saab kasutada ainult tundlikkuse Auto seadistust (64 – 6400).
- Kui tundlikkus on 1600 või üle selle, siis Pixel Track SR ei toimi.

Tundlikkuse salvestamine ☞Lk.96

Silmapilgutuse tuvastuse seadistamine

Seadistus määrab silmapilgutuse tuvastuse toimimise näotuvastuse kasutamisel.

1 Vajutage MENU nuppu ☐ režiimis.

Ekraanile ilmub [☐ Rec.Mode].

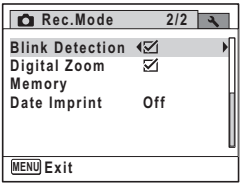
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Blink Detection].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil menüüst ☑ (sees) või □ (väljas).

Seadistus salvestub.

☑ (sees) Pilgutuse tuvastus toimib.

□ (väljas) Pilgutuse tuvastus ei toimi.



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Silmapilgutuse tuvastus ☞Lk.58

Kuupäeva pealetrükk

Võimaldab seadistada kuupäeva ja/või kellaaja pealetrükki pildistamise hetkel.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

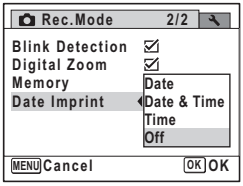
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Date Imprint].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil soovitud seadistus.

Valige [Date], [Date & Time], [Time] või [Off].



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

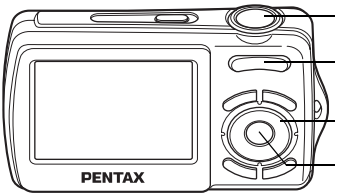
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Caution

- Kui [Date Imprint] on seadistatud, kuvatkase 📷 programmis ekraanile DATE.
- Date Imprint funktsiooniga trükitud kuupäeva ei ole võimalik pildilt kustutada.
- Kuupäev ja/või aeg trükitakse pildile [Date Adjust] menüüst valitud kujul (Lk.41).
- Pidage meeles, et kui piltide trükkimisel seadistate tarkvara või printeri kuupäeva trükkima, siis trükitakse kuupäev topelt neile piltidele, millel see juba olemas on.

Videolõigu salvestamine

Selles režiimis on kaameraga võimalik salvestada heliga videolõike.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

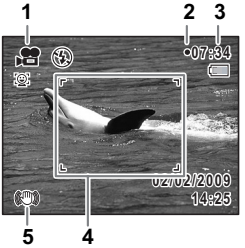
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

🎥 (Movie) režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Ekraanile ilmub järgnev informatsioon.



1 Videorežiimi ikoon
2 Salvestusindikaator (vilgub salvestamise ajal)
3 Mällu mahtuv salvestusaeg
4 Fookusraam (salvestamise ajal ei kuvata)
5 Video stabilisaatori ikoon

Kaamera objektiivi vaatenurka saab muuta suumi/♠♠♠/ ♠ nuppude abil.

♠ (Parem) suurendab objekti.
♠♠♠ (Vasak) laiendab kaamera vaatenurka.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Filmimine algab. Filmida saab seni, kuni sisemälu/SD mälukaart täis saab või kui faili maht jõuab 2 GB-ni.

memo

- Välklamp (Movie) režiimis ei rakendu.
- Teravustamisrežiimi on võimalik enne salvestamise algust muuta.
- Optilist suumi saab kasutada ainult enne filmimie algust. Digitaalsuumi saab kasutada nii enne filmimist kui ka filmimise ajal.
- (Movie) režiimis on näotuvastus automaatselt aktiveeritud. nupu vajutamisega enne videosalvestust saab valida naeratuse jäädvustamise funktsiooni või näotuvastuse välja lülitada (Lk.61). Kui naeratuse jäädvustamine (Smile Capture) on aktiveeritud, käivitub videosalvestus automaatselt hetkel, kui kaamera tuvastab objekti näolt naeratuse. Kui kaamera poolt tuvastatud nägu on liialt väike või pole kaamera jaoks hästi nähtav, ei pruugi Smile Capture funktsioon toimida. Taolisel juhul vajutage videosalvestuse käivitamiseks päästikule.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus ☞Lk.101

Päästiku allhoidmine

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

Video pikslite arvu valimine

Video tarvis saab valida neli erinevat pikslite arvu: 640 30, 640 15, 320 30 või 320 15. Mida rohkem piksleid, seda detailsem ja selgem pilt ning suurem fail. 30fps kaadrisagedus annab tulemuseks sujuvama liikumise kui 15fps kuid faili andmemaht on suurem.

640 30 (640×480, 30fps), 640 15 (640×480, 15fps)	Sobib video vaatamiseks arvutiekraanil.
320 30 (320×240, 30fps), 320 15 (320×240, 15fps)	Sobib kasutamiseks internetis või elektronpostis.

Vaikimisi seadistus on 640 30 (640×480 30fps).

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

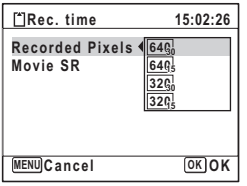
Ekraanile ilmub [Movie] menüü.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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



7 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Movie SR seadistamine (Movie Shake Reduction (Video stabilisaator))

🎥 (Movie) režiimis saab vähendada kaamera värinat videolõikude salvestamisel Movie SR stabilisaatorfunktsiooni abil.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

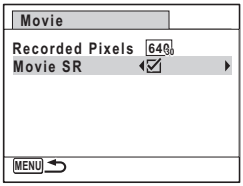
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Movie] menüü.

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

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

Seadistus salvestub.



6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon on mõeldud kaamera kehtivate seadistuste salvestamiseks kaamera väljalülitamisel.
Osade seadistuste osas on kaamera Memory seadistus alati ☑ (sees) (seadistuste seis kaamera väljalülitamisel salvestatakse). Osade seadistuste puhul on võimalik nende seisu salvestamist kaamera väljalülitamisel valida. Allolevas tabelis on ära toodud Memory funktsiooni ☑ (sees) või □ (väljas) seadistatavad üksused. (Tabelis loetlemata üksused salvestatakse alati väljalülitamisele eelnenud seisus.)
Kui valite ☑ (sees), salvestatakse seadistus alati selles seisus, mis eelnes väljalülitamisele. Kui valite □ (väljas), taastub järgmisel kaamera sisselülitamisel seadistuse vaikeväärtus. Tabelis on toodud ka iga Memory üksuse vaikimisi seadistus.

Üksus	Kirjeldus	Vaike-väärtus	Lk
Face Priority	nupuga seadistatud näotuvastusrežiim	□	Lk.61
Flash Mode	(◀) noolenupuga valitud välgurežiim	☑	Lk.82
Drive Mode	(▲) noolenupuga valitud võtterežiim	□	Lk.77 Lk.78
Focus Mode	(▶) noolenupuga valitud teravustamisrežiim	□	Lk.84
Zoom Position	Suumi/♠♠♠/♠ nupuga valitud suumiasend	□	Lk.67
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [Rec.Mode] menüüs	□	Lk.89
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [Rec.Mode] menüüs	□	Lk.88
Digital Zoom	[Digital Zoom] seadistus [Rec.Mode] menüüs	☑	Lk.68
DISPLAY	**OK**/**DISPLAY** nupuga seadistatud monitori infokuva režiim	□	Lk.18
File No.	Kui väärtus on Memory osas sisse lülitatud, siis uue SD kaardi sisestamisel failinumbrite omistamine jätkub	☑	–

1 **Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.**

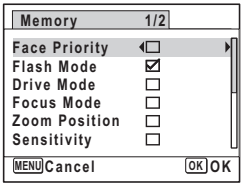
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 **Vajutage (▶) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub [Memory] menüü.

4 **Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.**



5 **Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).**

6 **Vajutage OK nuppu.**

Seadistus salvestub.

7 **Vajutage MENU nuppu.**

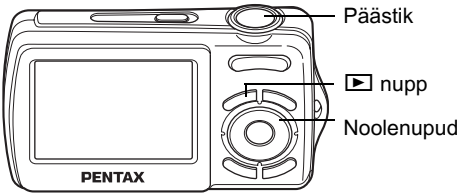
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Märkmed

4 Piltide taasesitus ja kustutamine

Piltide taasesitus 100
Piltide kustutamine 116
Kaamera ühendamine AV seadmetega 122

Piltide taasesitus



1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Kaamera lülitub ▶ režiimi ning pilt ilmub monitorile. Vaikimisi kuvatakse ▶ režiimis üks pilt täisekraanil.

Faili number

Eelmise või järgmise pildi taasesitus

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.

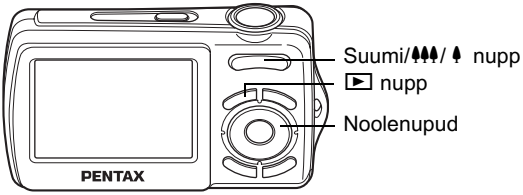
Kuvatava pildi kustutamine

Avage 🗑 nupu abil kustutusdialoog. Valige (▲) noolenupu abil [Delete] ning vajutage **OK** nuppu. (Lk.116)

Muude kustutusvõimaluste kohta lugege ☞Lk.116

Video taasesitus

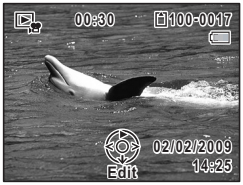
Tehtud videolõike saab taasesitada koos heliga.



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

2 **Vajutage (▲) noolenuppu.**

Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

Noolenupp (◀)	Tagurpidi taasesitus
Noolenupp (▲)	Seab pausi
Noolenupp (◀) pikalt allhoituna	Taasesitab tagurpidi kiirendatult (10×)
Noolenupp (▶) pikalt allhoituna	Taasesitab kiirendatult (10×)
Suum/♠♠♠/♠ nupp (♠)	Suurendab helitugevust
Suum/♠♠♠/♠ nupp (♠♠♠)	Vähendab helitugevust

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀)	Liigub kaadri võrra tagasi.
Noolenupp (▶)	Liigub kaadri võrra edasi.
Noolenupp (▲)	Jätkab taasesitust

memo

Kiirendatud taasesituse katkestamiseks hoidke (▶) nuppu pikalt all, tagurpidi kiirendatud taasesituse katkestamiseks hoidke (◀) nuppu pikalt all. Kaamera taastab normaalse kiirusega taasesituse (edasi- või tagasisuunas).

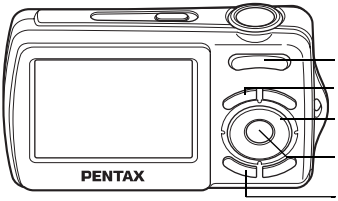
3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Neljase indekspildi kuva, üheksases indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva

Nelja pildi/üheksa pildi kuva

Selles režiimis saab ekraanile korraga kuvada neli või üheksa pisipilti.

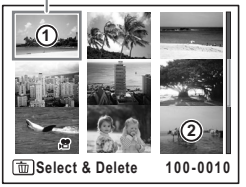


Suum/⊞/🔍 nupp
▶ nupp
Noolenupud
OK nupp
MENU nupp

1 Vajutage ▶ režiimis ⊞ suumi/⊞/🔍 nuppu.

Ekraanile ilmub neljast pisipildist koosnev indekspilt. Kuvatavad pildid muutuvad neljakaupa korraga. Kui soovite kuvada üheksast pildist koosnevad indeksvaadet, vajutage uuesti ⊞. Ka siin muutuvad kuvatavad pildid kerimisel ekraanikaupa. Tavavaatesse (üks pilt suurelt ekraanil) naasmiseks vajutage nelja pildi vaates 🔍 osa suumi/⊞/🔍 nupust. Üheksa pildi vaates tuleb vajutada kaks korda.

Kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe kursori liigutamiseks. Kui mälukaardil on vähemalt viis pilti või üle 10 pildi üheksa pildi indeksi tarvis, valige pilt number ① ning vajutage (▲◀) noolenuppe eelmise lehe kuvamiseks. Sarnaselt valige pilt number ② ning vajutage (▼▶) noolenuppe järgmise lehe kuvamiseks.



Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

(Ikoon puudub)	Pildifail
🎥	Video (kuvatakse esimene kaader)

Valitud pildi vaatamiseks täisekraanil vajutage **OK** või **MENU** nuppu. 📷 režiimi naasmiseks vajutage ▶ nuppu või päästikut.

Kataloogikuva või kalendrikuva aktiveerimine

Indekspildikuvast kataloogi- või kalendrikuvasse lülitumiseks vajutage ⊞ osa suumi/⊞/🔍 nupust. Kataloogikuva ja kalendrikuva vahel liikumiseks kasutage rohelist nuppu.

1 Vajutage ▶ režiimis ⊞ suumi/⊞/🔍 nuppu.

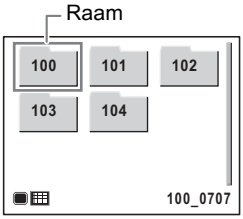
Ekraanile ilmub neljast pildist koosnev indekspilt. Üheksast pildist koosneva indekspildi kuvamiseks vajutage ⊞ uuesti.

2 Vajutage ⊞ osa suumi/⊞/🔍 nupust.

Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

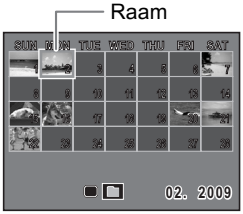
Kataloogikuva

Ekraanile ilmub kataloogide loend.
Kursori liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.
Valitud kataloogi sisu vaatamiseks indekspildina vajutage **OK** või 🔍 osa suumi/⊞/🔍 nupust.



Kalendrikuva

Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis.
Kalendris kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.
Kursori liigutamiseks mõnele teisele kuupäevale kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.
Valitud päeva piltide kuvamiseks indeksvaatena vajutage 🔍 osa suumi/⊞/🔍 nupust.
Valige kuupäev ning selle päeva esimese pildi kuvamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu.

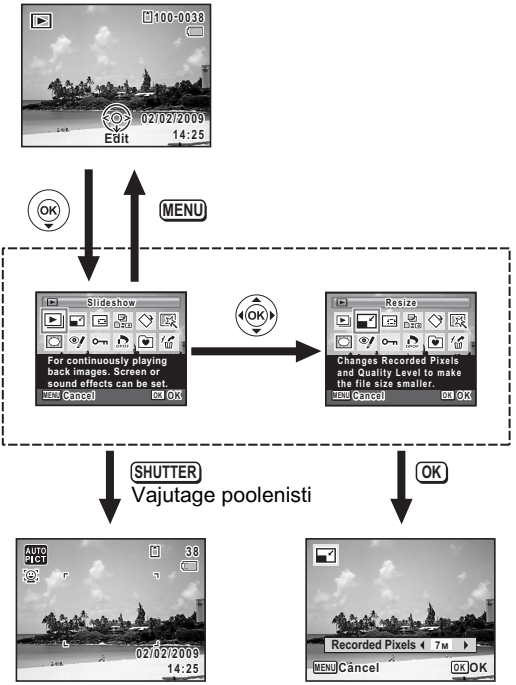


memo

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

Taasesitusfunktsioon

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



Sulgeb taasesitusrežiimi programmivaliku ning käivitab 📷 režiimi.

Valitud taasesitusfunktsiooni vaatesse.

memo

Kui valite taasesitusrežiimi programmivalikus ikooni, kuvatakse selle kohta ekraanile juhised.

Taasesitusrežiimi programmivalik

Taasesitusrežiim		Kirjeldus	Lk
	Slideshow	Piltide järjestikune taasesitus. Võimaldab seadistada ka ekraani- ja heliefekte.	Lk.105
	Resize	Pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine failimahu vähendamiseks.	Lk.126
	Cropping	Piltide lõikamine. Salvestab tulemuse eraldi failina.	Lk.127
	Image Copy	Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.	Lk.135
	Image Rotation	Piltide pööramine. Kasulik vertikaalsete piltide vaatamisel TV abil.	Lk.107
	Digital Filter	Digitaalfiltrite rakendamine piltidele.	Lk.128
	Frame Composite	Pildistamine dekoratiivsete raamidega. Võimaldab salvestada uue faili või algse faili üle kirjutada.	Lk.132
	Red-eye Compensation	Punaste silmade eemaldamine pildilt. Ei pruugi kõigi piltide puhul õnnestuda.	Lk.131
	Protect	Failide kustutuskaitse. Ei kehti formaatimise korral.	Lk.120
	DPOF	Piltide trükiseadistused. Sobib piltide trükkimiseks fotolaboris.	Lk.137
	Favorite	Märgistab pildifaili lemmikuna (Favorite). Kopeerib sisemällu ning muudab suuruseks 640×480.	Lk.110
	Image Recovery	Ekslikult kustutatud failide taastamine.	Lk.119

Slaidiesitlus

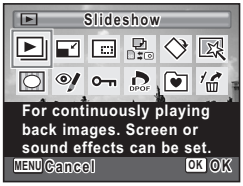
Slaidiesitlus võimaldab automaatselt taasesitada kõiki pilte üksteise järel.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu kaks korda.

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

5 Vajutage suvalist nuppu peale OK nupu.

Slaidiesitlus lõpeb.

Slaidiesitluse seadistamine

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

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

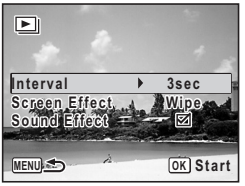
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub slaidiesitluse seadistamise menüü.

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



5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

Valige [3sec], [5sec], [10sec], [20sec] või [30sec].

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

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

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

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

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

Kui [Screen Effect] ekraaniefekt ei ole menüüst keelatud, saab heliefektiks valida ☑ (Sees) või □ (Väljas). Heliefekti mängitakse ühe pildi üleminekul teiseks.

10 Vajutage OK nuppu.

Slaidiesitlus algab valitud intervalli ja efektiga.

memo

- Slaidiesitlus jätkub kuni vajutate suvalist nuppu peale **OK** nupu.
- Videolõigud taasesitatakse sõltumata valitud intervallist täies pikkuses enne järgmise pildi taasesitamist. Noolenupu (▶) vajutamine videolõigu taasesituse ajal kuvab järgmise pildi.
- Panoraampilte keritakse vasakult paremale kestvusega 4 sekundit enne järgmise pildi taasesitamist. See ei sõltu [Interval] ega [Screen Effect] seadistustest.

Kaamera ühendamine AV seadmetega ☞Lk.122

Pildi pööramine

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub monitorile.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

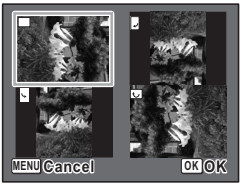
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ◇ (Image Rotation) ning vajutage OK nuppu.

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

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

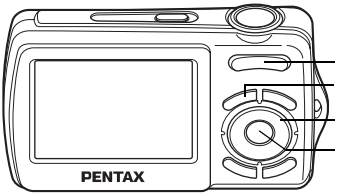
Pööratud pilt salvestub.



- Panoraampilte ja videolõike ei saa pöörata.
- Kustutuskaitstud pildifaile saab pöörata, kuid neid ei saa pööratuna salvestada.

Taasesituse suum

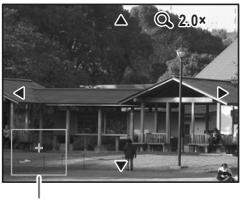
Pilti saab ekraanil suurendada kuni kümnekordseks.



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

2 Vajutage 🔍 suumi/▦/🔍 nuppu.

Pilt suureneb ekraanil (×1,1 kuni ×10).
🔍 suumi/▦/🔍 nupu allhoidmisel muutub suurendus järjest.
Ekraani allosas olev + märk väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.



Juhis

Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupud (▲▼◀▶)	Suurendatud pildis liikumine
Suumi/▦/🔍 nupp (🔍)	Suurendab pilti (maksimaalselt ×10)
Suumi/▦/🔍 nupp (▦)	Vähendab pilti (min. ×1.1)

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

Caution

Videolõike ei saa selliselt suurendada.

Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up playback)

Piltide taasesitusel saab ☺ nupu abil suurendada ekraanile pildistatava näo (Face close-up playback) tingimusel, et pildistamisel kasutati Face Recognition näotuvastust.

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

2 Jälgige, et ☺ ikoon on pildil ning vajutage ☺ nuppu.

Ekraanile ilmub suurelt pildistamise käigus esimesena tuvastatud nägu.

Kui pildistamise käigus tuvastati kaadrist mitu nägu, vahetuvad need ekraanil iga ☺ nupu vajutusega vastavalt pildistamisel tuvastamise järjekorrale.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

Caution

Lemmikuna (Favorite) märgistatud piltide ja videolõikude vaatamisel ei saa kasutada nägude suurendamist.

memo

- Nägude suurelt kuvamisel sõltub suurendusaste erinevatest tingimustest nagu näiteks pildistatava näo suurusest pildis.
- Nägude suurendamiselt tavalisele suumiga taasesitusele ümberlülitumiseks vajutage 🔍 osa suumi/▦/🔍 nupust. Pilt kuvatakse ekraanile sama või veidi suurema suurendusega. Suumiga taasesitusele lülitumiseks vajutage ▦ osa suumi/▦/🔍 nupust. Pilt kuvatakse ekraanile sama või veidi väiksema suurendusega.

Piltide salvestamine lemmikuna (Favorite)

Oma lemmikpildid võite kopeerida FAVORITE kataloogi, seda on lihtne taasesitada. Lemmikuna tähistatud piltidel kuvatakse ekraani vasakus ülemises nurgas ♥.

1 Käivitage ▶ taasesitusrežiim ning vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub salvestamise/taasesituse valik.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Register as Favorite] ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildi lemmikuna salvestamise valik.

5 Valige (◄ ►) noolenuppude abil pilt ning märgistage (▼) noolenupu abil pilt lemmikuna (Favorite) □.

Pildi salvestamise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.
Märgistuse eemaldamiseks (valiku tühistamiseks) vajutage (▲) noolenuppu.

6 Vajutage OK nuppu.

Pildid salvestatakse lemmikuna ning menüü sulgub.

Caution

- 2.1M seadistusega, panoraamvõtteid, videolõike ja mõne teise kaameraga tehtud pilte ei saa lemmikuna salvestada.
- Lemmikuna tähistatud pildid salvestatakse kaamera sisemälus FAVORITE kataloogi. Kui kaamera töös tekib viga, siis sisemälu formaatimisel kustub ka FAVORITE kataloog.
- Failide ümbernimetamine toimub automaatselt kui failinimi jõuab numbrini FVRP9999.JPG kuid see operatsioon võib aega võtta. Ärge lülitage kaamerat välja ega eemaldage vooluallikat ümbernimetamise protsessi ajal, kuna see võib andmeid rikkuda.

memo

- Lemmikuna märgitud pildid salvestatakse pikslite arvuga 640 (640×480).
- Suure hulga piltide salvestamine lemmikuna võib aeglustada töötlusaega. (Korraga saab lemmikuks salvestada 100 pilti.)
- Kui failinimi jõuab numbrini FVRP9999.JPG, toimub salvestatud failide ümbernimetamine alates 0001 jne. Piltide järjekord ei muutu.

Lemmikpiltide taasesitamine

Piltide taasesitamine FAVORITE kataloogist.

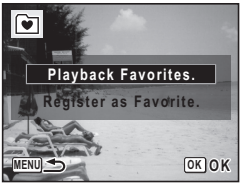
1 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◄►) noolenuppude abil (Favorite).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub salvestamise/ taasesituse valik.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Playback Favorites] ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub esimene lemmikpilt. Slaidiesitluse käivitamiseks vajutage **OK** nuppu.
Lemmikpiltide taasesituse lõpetamiseks vajutage **MENU** nuppu.

Lemmikpiltide vaatamine slaidiesitlusena

Vajutage lemmikpiltide vaatamise käigus **OK** nuppu, ekraanil käivitub slaidiesitlus. Kui kõik lemmikpildid on taasesitatud, slaidiesitlus lõppeb.
Slaidiesitluse käigus saab kasutada järgmisi nuppe.
OK nupp: slaidiesitluse paus
päästik: käivitab 📷 programmi
pealüliti: lõpetab slaidiesitluse ning lülitab kaamera välja
suvaline teine nupp: lõpetab slaidiesitluse ning ekraanile naaseb lemmikpildi vaade

memo

- Vajutage 🔍 osa suumi/⊞/🔍 nupust ühe pildi vaates, ekraanile ilmub neljast pildist koosnev indeksvaade. Üheksast pildist koosneva indeksi kuvamiseks vajutage uuesti 🔍 nuppu.
- Üheksa pildi vaatest nelja pildi vaatesse pöördumiseks vajutage ⊞ nuppu. Nelja pildi vaatest ühe pildi vaatesse pöördumiseks vajutage uuesti ⊞ nuppu.

- Lemmikuna salvestatud piltide puhul ei saa teostada järgmist.
  - PictBridge funktsioon
  - taasesitusrežiimi programmivaliku funktsioonid
  - taasesitus tavalises ▶ režiimis
- FAVORITE kataloogis olevaid pilte ei tohi arvuti abil töödelda. See võib faile rikkuda.

Lemmikpiltide kustutamine

Funktsioon kustutab pildid FAVORITE kataloogist.

Üksiku lemmikpildi kustutamine

1 Avage lemmikpiltide taasesituse vaade.

(“Lemmikpiltide taasesitamine” ☞ Lk.111)

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil kustutatav lemmikpilt ning vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub [Delete] ja [Cancel] valik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud lemmikpilt kustutatakse, ekraanile naaseb järgmise lemmikpildi vaade või “No Image.” teade.

Kõikide lemmikpiltide kustutamine

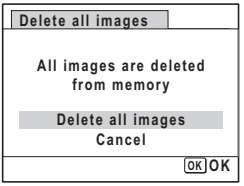
1 Avage lemmikpiltide taasesituse vaade.

(“Lemmikpiltide taasesitamine” ☞ Lk.111)

2 Vajutage 🗑 nuppu kaks korda.

Ekraanile ilmub [Delete All Images] ja [Cancel] valik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Kõik lemmikpildid kustuvad ning ekraanile ilmub “No Image.” teade.

Valitud lemmikpiltide kustutamine

1 Avage lemmikpiltide taasesituse vaade.

(“Lemmikpiltide taasesitamine” ☞ Lk.111)

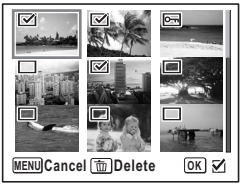
2 Vajutage ⊞ osa suumi/⊞/🔍 nupust.

Ekraanile ilmuvad neli pisipilti. Vajutage ⊞ uuesti, ekraanile ilmuvad üheksa pisipilti.

3 Vajutage 🗑 nuppu.

□ kuvatakse piltidele.

4 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildifail, mida soovite kustutada ning vajutage OK nuppu.



☑ ikoon ilmub valitud pildifailidele.
Kui valite pildi ning vajutate 🔍 osa suumi/⊞/🔍 nupust, ilmub valitud pilt suurelt ekraanile seniks, kuni te nuppu all hoiate. Selline funktsioon võimaldab kustutatavat pilti kontrollida. (Ekraanile naaseb nelja või üheksa pildi indekspildi vaade niipea, kui nupu vabastate.)

5 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub [Select & Delete] ja [Cancel] valik.

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

7 Vajutage OK nuppu.

Valitud lemmikpildid kustutatakse, ekraanile naaseb nelja või üheksa pisipildi vaade või ilmub “No Image.” teade.

Caution

Lemmikpilte ei saa taastada Image Recovery funktsiooniga. Kui olete lemmikpildi kogemata kustutanud, salvestage originaalpildi alusel see uuesti lemmikpildina.

memo

Kui ekraanil on “No Image.” teade ning vajutate **OK** nuppu, naaseb ekraanile taasesitusrežiimi programmivalik.

Piltide kustutamine

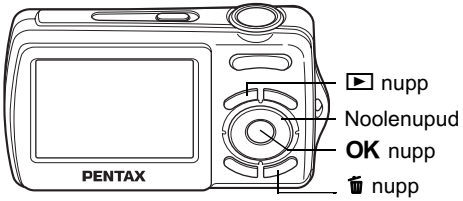
Mittevajalikud pildifailid on võimalik ära kustutada.

Kui pildifailid on kogemata kustutatud
Optio E70 võimaldab taastada kustutatud faile (Lk.119).
Kustutatud pildi- ja helifaile on võimalik taastada ka juhul, kui kaamera on vahepeal välja lülitatud kuid tingimusel, et SD mälukaarti ei ole kaamerast eemaldatud. Failide taastamine ei ole võimalik kui mälukaardile on salvestatud andmeid (näiteks jäädvustatud pilte, videolõike, salvestatud kustutuskaitse infot, DPOF seadistusi, kasutatud pilditöötlusfunktsioone jne) või kui mälukaarti on formaaditud.

Üksiku pildifaili kustutamine

Funktsioon võimaldab kustutada üksikuid pilte.

Caution Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (Lk.120).



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

2 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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

4 Vajutage OK nuppu.

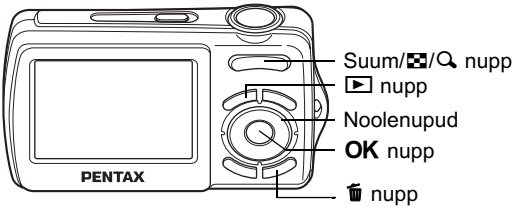
Pilt kustutatakse.

Kustutatud failide taastamine ☞Lk.119

Valitud piltide kustutamine

Neljast või üheksast pildist koosnevast indeksvaatest saab korraga ära kustutada mitmed valitud pildi- ja helifailid.

Caution Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada.



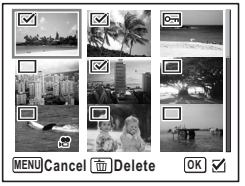
1 Vajutage ▶ režiimis ▦ suumi/▦/🔍 nuppu.

Ekraanile ilmuvad neli pisipilti. Vajutage ▦ uuesti, ekraanile ilmuvad üheksa pisipilti.

2 Vajutage 🗑 nuppu.

□ kuvatakse piltidele.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildifail, mida soovite kustutada ning vajutage OK nuppu.



☑ ikoon ilmub valitud pildifailidele.
Kui valite pildi ning vajutate 🔍 osa suumi/▦/🔍 nupust, ilmub valitud pilt suurelt ekraanile seniks, kuni te nuppu all hoiate. Selline funktsioon võimaldab kustutatavat pilti kontrollida. (Ekraanile naaseb neljast või üheksast pildist koosnev indeksvaade niipea, kui nupu vabastate.) Kustutuskaitstud pilte ei saa selliselt täisekraanil kuvada.

4 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

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

6 Vajutage OK nuppu.

Valitud pildid on kustutatud.

Kustutatud failide taastamine

Taastada on võimalik pildi- ja helifaile, mis on tehtud selle kaameraga ning ekslikult kustutatud.

Caution

Kui pärast pildi kustutamist on teostatud operatsioone nagu pildistamine, video salvestamine, kustutuskaitse rakendamine, DPOF seadistuste salvestamine, piltide suuruse muutmine või servade lõikamine või kui kaamerast on SD mälukaart eemaldatud, ilmub punktis 3 ekraanile teade [No image to be processed] ning failide taastamine ei ole võimalik.

1 Pärast faili kustutamist vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Image Recovery).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub piltide hulk, mida on võimalik taastada.

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

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud failid taastatakse.

memo

- Taastatud failide nimed jäävad samaks, mis oli neil enne kustutamist.
- Taastada saab maksimaalselt 999 kustutatud faili.

Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

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

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Single Image] ja [All Images] valik.

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

5 Vajutage OK nuppu.

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

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

7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pilt on kustutamise eest kaitstud.

- Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].
- ⊶ ikoon ilmub kustutuskaitsega failide numbri alla taasesituse ajal.
- Maksimaalne failide arv, mida saab järjest [Single Image] funktsiooniga kaitsta ei tohi ületada 99.

Kustutuskaitse seadmine

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Single Image] ja [All Images] valik.

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

5 Vajutage OK nuppu.

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

7 Vajutage OK nuppu.

Kõik pildid on kustutuskaitsega.

Caution

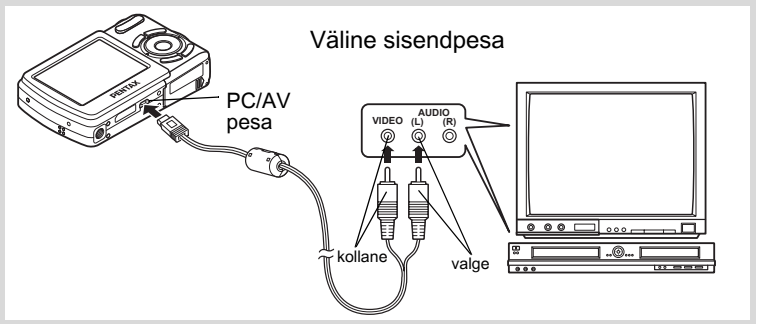
Kustutuskaitsega failid kustuvad SD mälukaardilt formaatimisel (Lk.148).

memo

Kustutuskaitse tühistamiseks kõigil piltidel valige punktis 6 [Unprotect].

Kaamera ühendamine AV seadmetega

Kaasasolev AV kaabel (I-AVC7) võimaldab vaadata otsepilti ning taasesitada pildifaile videosisendiga seadmetes, näiteks televiisoris. Enne kaamera ühendamist televiisoriga lülitage mõlemad seadmed välja.



1 Ühendage AV kaabel PC/AV pesaga.

Ühendage AV kaabli pistik nii, et ⇦ jääb kohakuti ◄ tähistusega kaamera PC/AV pesal.

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

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pessa.

3 Lülitage videoseade sisse.

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

4 Lülitage kaamera sisse.

- Kui soovite kaamerat kasutada pikema aja jooksul, on selle toiteks soovitav kasutada K-AC62 vooluadapterit (eraldi müüdav lisavarustus).
- Sõltuvalt riigist või regioonist võib piltide ja videofailide taasesitus videoseadmete abil ebaõnnestuda, kui videoseadme süsteem erineb kaameras määratud süsteemist. Taolisel juhul muutke kaamera menüü abil vastavat seadistust (Lk.158).
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub monitor välja.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, ei saa suuminuppude abil helitugevust muuta.

Märkmed

5 Piltide töötlemine ja trükkimine

Piltide töötlemine 126
Trükiseadistused (DPOF) 137
Trükkimine PictBridge abil 140

Piltide suuruse muutmine (Resize)

Muutes pildi suurust, 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.

Caution

- 2.1M seadistusega, panoraamfotosid ning videolõike ei saa muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad pikslite arvu valikud.

5 Valige [Recorded Pixels].

Valige (◀ ▶) noolenuppude abil sobiv suurus pikslites.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.

Piltide lõikamine

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

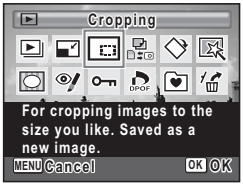
Caution: 2.1M seadistusega, panoraamfotosid ning videolõike ei saa lõigata.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

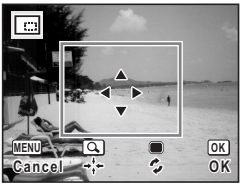
3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ⬚ (Cropping).



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub cropping menüü.
Maksimaalne lõikeulatus näidatakse ekraanil ära rohelise raamiga.
Sellest alast sissepoole ei ole lõikeraami võimalik liigutada.

5 Valige soovitud lõige.



Rohelise raami liigutamiseks ja lõikeraami suuruse muutmiseks saab kasutada järgmisi operatsioone.

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

6 Vajutage OK nuppu.

Lõigatud pilt salvestatakse uue failinimega.
Pikslite arv valitakse automaatselt lähtuvalt lõigatava osa pikslite arvust.

Digitaalfiltrite kasutamine

See režiim võimaldab töödelda valitud pilti ning muuta selle värvitooni.

B&W filter	Töötleb pilti B&W (mustvalge) filtriga.
Sepia filter	Töötleb pilti seepia filtriga.
Color Filter	Pildi töötlemine valitud värvifiltriga. Valida saab kuue filtri hulgast: punane, roosa, purpur, sinine, roheline ja kollane.
Brightness Filter	Reguleerib pildi eredust.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

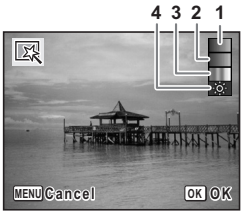
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.

1 B&W filter
2 Sepia filter
3 Color Filter
4 Brightness Filter



B&W või Sepia filtri valimine

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.

Ekraanile ilmub filtri tulemuse eelvaade.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Filtriga töödeldud piltide pikslite arv ja kvaliteeditase jäävad algse pildiga võrreldes samaks.

Värvifiltri valimine

5 **Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.**

6 **Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv efekt.**

Värvilahutusfilter muutub (▶) noolenupu vajutamisel järgmises järjestuses: Red, Pink, Purlple, Blue, Green ja Yellow.

7 **Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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

9 **Vajutage OK nuppu.**

Filtriga töödeldud piltide pikslite arv ja kvaliteeditase jäävad algse pildiga võrreldes samaks.

Eredusfiltri valimine

5 **Valige (▲▼) noolenuppude abil soovitud filter.**

6 **Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv efekt.**

Eredusfiltri puhul muutub pildi eredus iga (▶) noolenupu vajutamisel tugevamaks ning nõrgeneb iga (◀) nupuvajutusega.

7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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

9 Vajutage OK nuppu.

Filtriga töödeldud piltide pikslite arv ja kvaliteeditase jäävad algse pildiga võrreldes samaks.

Caution

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

Punaste silmade kompensatsioon

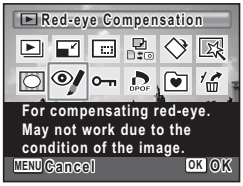
Välgu poolt põhjustatud punasilmsust on võimalik korrigeerida.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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

6 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Caution

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

Raami lisamine pildile (Frame Composite)

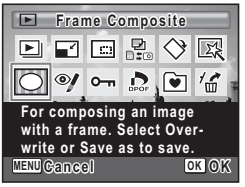
Funktsioon võimaldab lisada fotodele dekoratiivseid raame. Kaamera mällu on salvestatud 90 raami.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

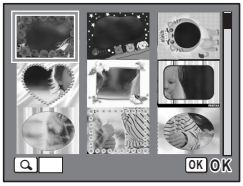
3 Valige (▲▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Frame Composite).



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

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



6 Vajutage 🔍 suumi/▦/🔍 nuppu.

Valitud raam ilmub täisekraanil.

Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.

Noolenupud (◀▶)	Valivad mõne teise raami.
Suumi/▦/🔍 nupp (▦)	Naaseb raamivaliku 9-kaadriga indeksvaatesse, võimaldab korrata raami valimist punktis 5.

7 Vajutage OK nuppu.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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

10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga 3M.

Caution

Raamiga pildistamist (Frame Composite) ei saa kasutada 2.1M piltide, panoraamvõtete, videolõikude ja 3M mõõdust väiksemate piltide puhul. Punktis 4 kuvatakse sellise faili valimisel veateade.

Täiendavad pildiraamid

Täiendavad pildiraamid salvestatakse Optio E70 sisemällu. Algsete seadistuste taastamisel või sisemälu failide kustutamisel arvuti abil need failid kustuvad. Lisaraamide taastamiseks sisemälus kopeerige vastavad failid kaameraga kaasasolevalt CD-ROM (S-SW87) plaadilt.

Raamide kopeerimine

1 Eemaldage kaamerast SD mälukaart.

Kui jätate SD mälukaardi kaamerasse, kopeeritakse failid sellele.

2 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli (I-USB7) abil arvutiga, lähtudes PC juhendist.

Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege käesolevas juhendis peatükki 7.

3 Kui arvutiekraanile ilmub seadme automaattuvastuse aken, klikkige [Cancel].

4 Sisestage CD-ROM (S-SW87) CD-ROM seadmesse.

5 Kui ekraanile ilmub tarkvara paigaldusaken, klikkige [Exit].

6 Kui FRAME kataloog kaamera (removable disk) juurkataloogis puudub, siis tuleb see luua arvuti abil.

7 Kopeerige soovitud failid CD-ROM plaadi juurkataloogis asuvast FRAME kataloogist kaamera sisemällu (removable disk) loodud FRAME kataloogi.

Arvutis failide haldamise kohta tutvuge oma arvutiga kaasasoleva kasutusjuhendiga.

8 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.

Kaabli eemaldamise kohta lugege käesolevas juhendis peatükki 7.

- Raame saab salvestada nii kaamera sisemällu kui ka SD mälukaardile kuid suur raamide hulk võib aeglustada kaamera töötlusprotsessi.

Uue raami kasutamine

PENTAX kodulehelt või mujalt laetud raame saab samuti piltidele lisada.

- Pakkige internetist laetud raam lahti ning kopeerige see sisemälus või SD mälukaardil FRAME kataloogi.
- FRAME kataloog luuakse sisemälu või SD mälukaardi formaatimisel selles kaameras.
- Täiendava info kohta lugege PENTAX veebilehte.

Failide kopeerimine

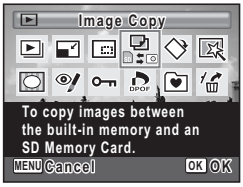
Pildi- ja helifaile on võimalik kopeerida kaamera sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi. Seda funktsiooni saab kasutada ainult juhul, kui kaamerasse on paigaldatud SD mälukaart.

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

1 **Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



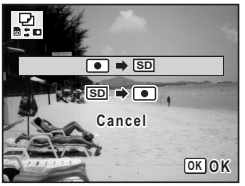
3 **Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmuvad kopeerimisvalikud.

Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

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

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



5 **Vajutage OK nuppu.**

Kõik failid on kopeeritud.

Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

Valitud pildi- ja helifailid kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu ükshaaval.

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

5 **Vajutage OK nuppu.**

6 **Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.**

7 **Vajutage OK nuppu.**

Valitud fail on kopeeritud.

memo

Faili kopeerimisel SD mälukaardilt kaamera sisemällu omistatakse sellele uus nimi.

Trükiseadistused (DPOF)

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

Caution

Kui pildile on kuupäev/kellaaeg juba salvestatud (Lk.91), ärge aktiveerige DPOF seadistustes [Date] ☑ (sees) valikut.
Kui valite ☑ (sees), trükitakse kuupäev/kellaaeg pildile topelt.

Üksikute piltide trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.

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

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

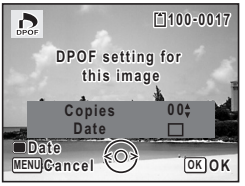
Ekraanile ilmub [Single Image] ja [All Images] valik.

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

5 Vajutage OK nuppu.

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

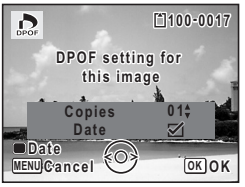
6 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.



7 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

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

DPOF seadistuste tegemise jätkamiseks valige (◀▶) noolenuppude abil järgmine pilt ning korrake punkte 6 ja 7.



8 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb DPOF menüü.

Caution

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

memo

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

Kõikide piltide trükkimine

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

1 Avage ▶ režiimis DPOF seadistuste menüü.

Korrake punkte 1 kuni 3 Lk.137.

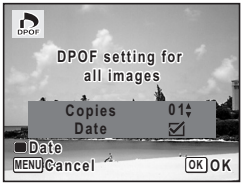
2 Valige (▲▼) noolenupu abil [All Images].

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for all images] teade.

4 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Seadistamise kohta lugege punkte 6 ja 7 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.138).



5 Vajutage OK nuppu.

Kõikide piltide seadistused salvestuvad ning kaamera ekraanile naaseb DPOF menüü.

Caution

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

memo

Kui teete seadistuse [All Images] valikuga (kõikide piltide jaoks), tühistab see üksikute pildifailide seadistused.

Trükkimine PictBridge abil

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

Caution

- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitav kasutada vooluadapterit K-AC62. Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.
- Ärge eemaldage USB kaablit andmete ülekandmise ajal.
- Kui pildile on kuupäev/kellaaeg juba jäädvustatud (Lk.91), ärge valige PictBridge [Date] seadistuseks ☑ (sees), sest ☑ valiku korral trükitakse pildile kuupäev/kellaaeg kahekordselt.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik kaameraga tehtud seadistused (DPOF seaded) printeri jaoks kehtivad olla.
- Kui koopiate arv ületab 500, võib printer anda veateate.
- Indekspilti (mitmeid pisipilte ühele fotole) ei ole otse kaamera abil võimalik trükkida. Selleks peab teil olema indekspildi trükki toetav printer. Teise võimalusena võite indekspildi trükkimiseks kasutada arvutit.

Kaamera ühendamine printeriga

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

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

2 Lülitage kaamera välja.

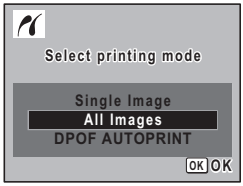
3 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil printeriga.

4 Lülitage printer sisse.

5 Kui printer on trükkimiseks valmis, lülitage kaamera sisse.

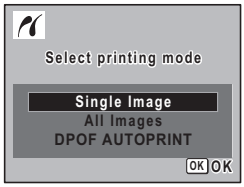
Ekraanile ilmub trükimeetodi valikumenüü. Jätkake järgmistelt lehekülgedelt.

- “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.141)
- “Kõikide piltide trükkimine” (Lk.143)
- “Trükkimine DPOF seadistustega” (Lk.144)



Üksikute piltide trükkimine

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



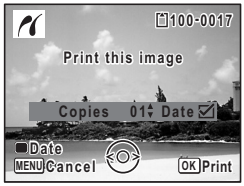
2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil trükitav pilt.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.



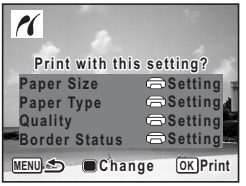
5 Tehke rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise valik.

☑ (sees) Kuupäev trükitakse pildile.

□ (väljas) Kuupäev ei trükita pildile.

6 Vajutage OK nuppu.

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

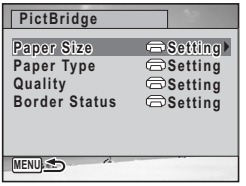


7 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub trükiseadistuste muutmise menüü.

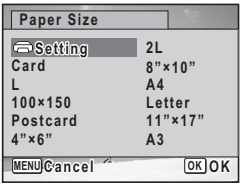
8 Valige [Paper Size] ning vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Paper Size] menüü.



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

Valida saab ainult sellise paberimõõdu, mida teie printer toetab.



10 Vajutage OK nuppu.

Valitud [Paper Size] paberimõõt salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistuste menüü.

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

Avaneb rippmenüü.

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

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

13 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile naaseb kinnitusküsimus.

14 Vajutage OK nuppu.

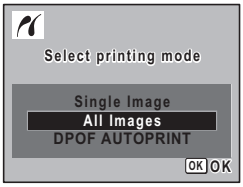
Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

memo

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

Kõikide piltide trükkimine

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



2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

3 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Valitud koopiate arv ning kuupäeva trüki seadistus kehtib kõikidele piltidele. Seadistamise kohta lugege detailsemalt samme 4 - 5 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.141).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise kohta lugege punkte 7 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.142).

5 Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.

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

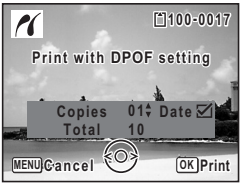
Trükkimine DPOF seadistustega

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

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad teie poolt tehtud DPOF seadistused.
Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil piltide trükiseadistusi.
DPOF seadistuste tegemise kohta lugege Lk.137.

3 Vajutage OK nuppu.



Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise kohta lugege punkte 7 kuni 11 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.142).

4 Vajutage OK nuppu.

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

Kaamera ja printeri lahtiühendamine

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

1 **Lülitage kaamera ja printer välja.**

2 **Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.**

Märkmed

6 Seadistused

Kaamera seadistused 148

SD mälukaardi formaatimine

Formaatimise käigus kustuvad SD mälukaardilt kõik andmed. Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida.

Caution

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

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

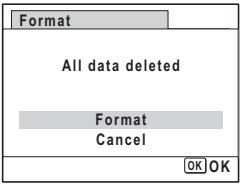
Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Format] menüü.

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



5 Vajutage OK nuppu.

Formaatimine algab.
Kui formaatimine lõppeb, naaseb kaamera 📷 või ▶ režiimi.

Heliseadistuste muutmine

Tööhelide helitugevust ning tüüpi on võimalik muuta.

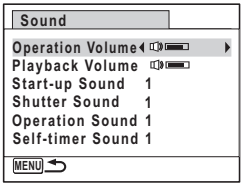
1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Sound] menüü.



Helitugevuse muutmine

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Operation Volume].

5 Määrake (◀▶) noolenuppude abil helitugevus.

Kui soovite tööhelisid vaigistada, valige helitugevuseks 0.

6 Korrake samme 4 ja 5 [Playback Volume] seadistamiseks.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil menüüst heli tüüp.
Valige [1], [2], [3] või [Off].

7 Vajutage OK nuppu.

8 Korrake samme 4 - 7 [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound] seadistamiseks.

9 Vajutage MENU nuppu.
Ekraanile naaseb [🔧 Setting] menüü.

Kuupäeva ja kellaaja muutmine

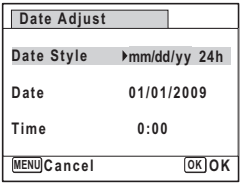
Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaega saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi.

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.
Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

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

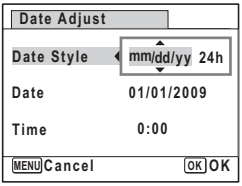
3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub [Date Adjust] menüü.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.
Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.
Algseadetest sõltuvalt võib ekraanil olla [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].



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

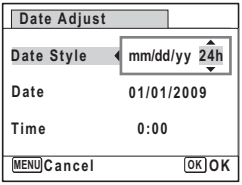
Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].



6 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

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



8 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

9 Vajutage (▼) noolenuppu.

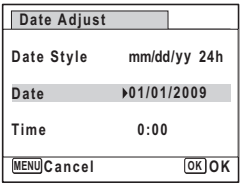
Kursor liigub [Date] valikule.

10 Vajutage (▶) noolenuppu.

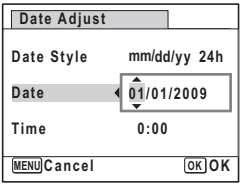
Kursor liigub sõltuvalt punktis 5 tehtud valikust ühele järgnevast.

[mm/dd/yy] puhul kuu (Näide: [01])
[dd/mm/yy] puhul päev (Näide: [01])
[yy/mm/dd] puhul aasta (Näide: [2009])

Illustratsioonides on kasutatud näitena [mm/dd/yy] valikut. Seadistamine toimub ka teistsuguse esitlusviisi korral siiski ühtemoodi.



11 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.



12 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

13 Valige õige kellaaeg sarnaselt punktide 8 – 11 sisule.

Kui valisite punktis 7 [12h], siis ’am’ ja ’pm’ vahetumine toimub automaatselt.

14 Vajutage OK nuppu.

15 Vajutage OK nuppu.

Kuupäev ja kellaaeg salvestuvad.

memo

Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 15 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaal (televiisoris, raadios) jõuab 00 seisu.

Maailma aja seadistamine

“Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.41) ja “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.150) valitud kuupäev ja kellaaeg toimivad ⌂ (Hometown) koduse ajana. Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teise ajavööndi linnas (✈Destination). See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistusaeg salvestuks õigesti.

Sihtkoha seadistamine

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

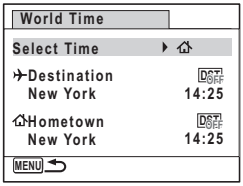
Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis **MENU** nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [World Time].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [World Time] menüü.

4 Määrake (▲▼) noolenuppude abil sihtkoht ✈ (Destination).

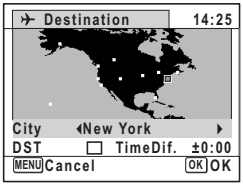


5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv sihtkoht.

Ekraanile ilmub ajanäit ning ajaerinevus valitud linnas.



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

8 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek, valige ☑ (sees).

9 Vajutage OK nuppu.

[World Time] seadistus salvestub.

10 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kodulinna ja suveajale ülemineku seadistamiseks valige punktis 4 Lk.153 ⌂ (Hometown).

Sihtkoha aja kuvamine ekraanil (Select Time)

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

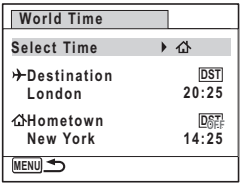
Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [World Time].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [World Time] menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select Time].

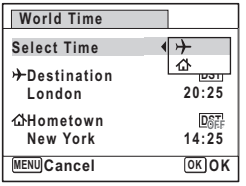


5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

- ✈ Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination)
- ⌂ Kuvab kodulinna aja (Hometown)



7 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb 📷 või ▶ režiimi.
Kui punktis 6 valiti ✈ (Destination), ilmub ekraanile ✈ ikoon, tähistades sihtkoha aja ja kuupäeva kuvamist 📷 režiimis.

Töökeele muutmine

Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.
Valida saab 20 töökeele hulgast: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, portugali, itaalia, taani, rootsi, soome, poola, tšehhi, ungari, türgi, hollandi, kreeka, vene, tai, korea, hiina (traditsionaalne ja lihtsustatud) ning jaapani keele vahel.

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

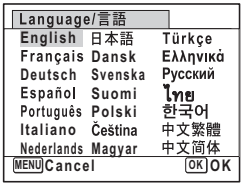
Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Language/言語] menüü.

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



5 Vajutage OK nuppu.

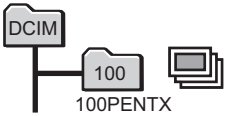
Menüüd ja teated kuvatakse valitud töökeeles.

Kataloogide nimetamise meetodi valimine

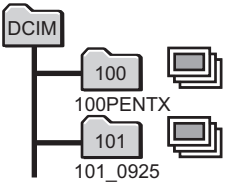
Kaamera võib pildikataloogile standardse nime asemel omistada ka pildistamise kuupäevaga nime. Selles režiimis salvestab kaamera pildid erinevatesse kataloogidesse sõltuvalt pildistamise kuupäevast.

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

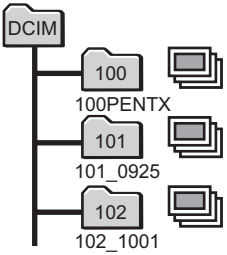
Pildistatud [Standard] katalooginime seadistusega. (näide: 25. september)



Pildistatud [Date] katalooginime seadistusega. (näide: 25. september)



Järgmine pildistus, tehtud [Date] seadistusega. (näide: 1. oktoober)



- Mällu saab luua kuni 999 kataloogi.
- Kataloogi saab salvestada kuni 9999 faili.

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Folder Name].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

USB ühenduse režiimi muutmine

Võimaldab valida USB ühenduse tüübi sõltuvalt seadmest, mille külge kaamera ühendatakse.

Caution

USB ühenduse režiim tuleb seadistada enne kaamera ühendamist printeri või arvuti külge. Seadistust ei ole võimalik teostada kui USB/AV kaabel on kaameraga ühendatud.

memo

Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege käesolevas juhendis peatükki 7.

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

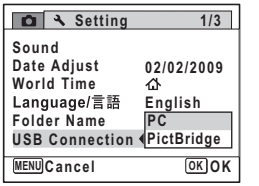
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [USB Connection].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

PC	: Arvutisse andmete ülekandmise režiim
PictBridge	: PictBridge printeriga ühendamise režiim



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

Caution

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

Trükkimine PictBridge abil ☞Lk.140

Videosignaali süsteemi muutmine

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

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

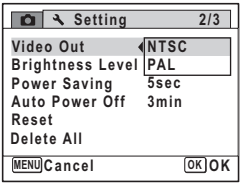
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Video Out].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil videosüsteemi formaat.

Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

memo

Sõltuvalt regioonist võib failide taasesitus videoseadmete abil ebaõnnestuda, kui videosignaali süsteem erineb kaameras määratust. Taolisel juhul tuleb kaamerat seadistada.

Kaamera ühendamine AV seadmetega ☞Lk.122
Videosignaali süsteemid linnade lõikes ☞Lk.196

Monitori heleduse reguleerimine

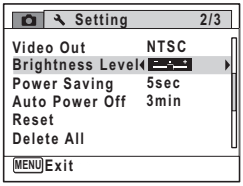
Monitori eredus on muudetav.

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv heledus.



- Tume
- Normaalne
- Ere

4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb ◘ või ▶ režiimi.
Ekraani eredus muutub vastavalt valitule.

Energiasäästurežiim

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

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate ◘ programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

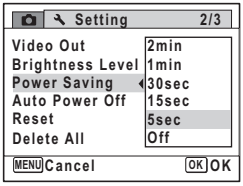
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Power Saving].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude ajal energiasäästurežiimi viivitus.

Valida saab [2min], [1min], [30sec], [15sec], [5sec] või [Off].



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

memo

- Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:
  - pildistamisel sarivõtterežiimis
  - taasesitusrežiimis
  - videolõigu salvestamise ajal
  - kui kaamera on arvuti või printeriga ühendatud
  - vooluadapteri kasutamisel toiteks
  - menüü kuvamise ajal
- Kui pärast kaamera käivitamist pole ühtegi operatsiooni toimunud, aktiveerub Power Saving energiasäästurežiim alles pärast 15 sekundi möödumist isegi juhul kui menüüst on valitud [5sec].

Automaatne väljalülitus

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

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

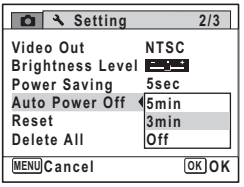
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Auto Power Off].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil automaatse väljalülituse viivitus.

Valida saab [5min], [3min] või [Off].



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

memo

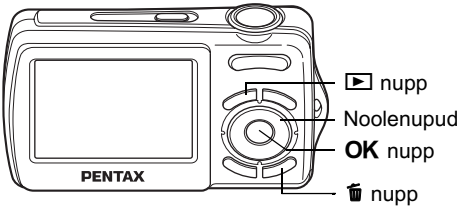
Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades:
- pildistamisel sarivõtterežiimis
- videolõigu salvestamise ajal
- slaidiesitluse või videolõigu taasesituse ajal
- kui kaamera on arvuti või printeriga ühendatud

Kõikide piltide kustutamine

Kõik pildifailid võib ka korraga ära kustutada.

Caution

Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (Lk.120).

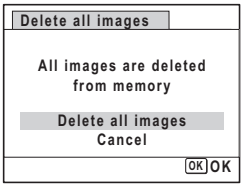


1 Vajutage MENU režiimis 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete all images]. Tehtud valiku kinnitamiseks vajutage (▶) noolenuppu.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete all images].



4 Vajutage OK nuppu.

Kõik failid kustutatakse.

Kustutatud failide taastamine ☞Lk.119

Algseadete taastamine (Reset)

Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded.
Taastamisseadistuste kohta lugege “Vaikimisi seadistused” (Lk.192).

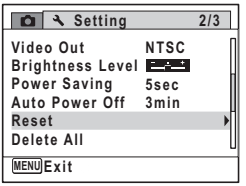
1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.
Kui vajutate 📷 programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

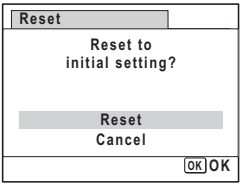
2 Valige (▲▼) noolenupu abil [Reset].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Reset] menüü.



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



5 Vajutage OK nuppu.

Funktsioon taastab algsed seadistused.

memo

Algseadete taastamine ei mõjuta järgmisi seadistusi:
- Date Adjust
- World Time
- Language/言語
- Video Out

7 Ühendamine arvutiga

Ettevalmistused 164
Kaasasoleva tarkvara kasutamine 179

Ettevalmistused

Kaameras olevaid pilte, videolõike ja helifaile saab pärast arvutisse laadimist kuvada, ja hallata. Selleks paigaldage arvutisse kaameraga kaasasolevalt CD-ROM plaadilt vajalik tarkvara ning ühendage kaamera USB kaabli abil arvutiga. Käesolev juhend õpetab “ACDSee for PENTAX 3.0”, “ACDSee 2 for Mac” ja muude vajalike programmide paigaldamist ning vajalikke ettevalmistusi.

Kaasasolev tarkvara

Kaasasolev CD-ROM (S-SW87) sisaldab järgmist tarkvara:

Windows
- ACDSee for PENTAX 3.0 (piltide töötlemise, haldamise ja vaatamise tarkvara)

Macintosh
- ACDSee 2 for Mac (piltide töötlemise ja vaatamise tarkvara)

Caution

Arvutiga ühenduse ajal on kaamera toiteks soovitatav kasutada vooluadapterit. Kui kaamera andmete ülekandmise ajal tühja aku tõttu välja lülitub, võivad pildifailid loetamatuks muutuda. Vooluadapteri kasutamisel veenduge, et toitejuhtme pistik on kaameraga kindlalt ühendatud.

Nõudmised süsteemile

Digitaalfotode ja videolõikude vaatamiseks peab arvutisüsteem vastama järgmistele nõudmistele.

Nõudmised Windows süsteemile

Caution

USB ühendus ja kaasasolev tarkvara ei toimi Windows 95/98/98SE/Me ja NT operatsioonisüsteemis.

- **USB ühendus**
  - Operatsioonisüsteem: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista (Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.)
  - USB pesa peab olema standardne

- **Tarkvara**

<ACDSee for PENTAX 3.0>
(üheksa valitavat keelt: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, vene, hiina [traditsionaalne ja lihtsustatud], korea, jaapani)

- Operatsioonisüsteem: Windows 2000, Windows XP või Windows Vista
- CPU: Pentium III või võimsam
- Operatiivmälu: Minimaalselt 256 MB (soovituslikult üle 512 MB)
- Vaba ruum kõvakettal: Minimaalselt 100 MB (soovituslikult vähemalt 1 GB)
- CD-ROM seade
- Internet Explorer 5.0 või uuem

* Videolõikude vaatamiseks on vajalikud DirectX 9.0 või uuem ja Windows Media Player 9.0 või uuem.
* Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.
* Töökindlust ei ole kõikide nõuetele vastavate süsteemidega võimalik tagada.
* Süsteemile esitatavad nõudmised kirjeldavad videolõikude esitamiseks ja töötlemiseks vajalikke nõudeid.

ACDSee for PENTAX 3.0 tööks vajalikud Internet Explorer, Windows Media Player ja DirectX versioonid ei sisaldu kaameraga kaasasoleval CD-ROM plaadil (S-SW87). Neid saab alla laadida ja paigaldada järgmistelt aadressidelt.

- Internet Explorer
  http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/ie/default.mspx
- Windows Media Player
  http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/mediaplayer/default.mspx
- DirectX
  http://www.microsoft.com/windows/directx/default.mspx

Nõudmised Macintosh süsteemile

● USB ühendus

- Operatsioonisüsteem: Mac OS X (Ver. 10.1.2 - 10.5)
  (Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.)
- USB pesa peab olema standardne

● Tarkvara

<ACDSee 2 for Mac>
(kuus valitavat keelt: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, jaapani)

- Operatsioonisüsteem: Mac OS X (ver. 10.3 - 10.5)
- Protsessor: Power Macintosh 233 MHz või võimsam
- Operatiivmälu: minimaalselt 8 MB minimaalselt
- Vaba ruum kõvakettal: minimaalselt 6 MB
- CD-ROM seade, QuickTime 4.0 või uuem

* Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.
* Töökindlust ei ole kõikide nõuetele vastavate süsteemidega võimalik tagada.

Tarkvara paigaldamine

Paigaldamine Windows arvutisse

Paigaldage piltide vaatamise/töötlemise tarkvara (ACDSee for PENTAX 3.0).

Caution

- **Enne tarkvara paigaldamist kontrollige, et arvuti vastaks süsteemi nõudmistele.**
- Kui Windows 2000, XP või Windows Vista operatsioonisüsteemis on mitu kasutajakontot, logige tarkvara paigaldamiseks sisse sellise kontoga, millel on administratiivõigused.

1 Lülitage Windows arvuti sisse.

2 Sisestage CD-ROM (S-SW87) CD-ROM seadmesse.

Ekraanile ilmub “PENTAX Software Installer” töökeele valikuaken.

Kui kasutate Windows Vista

[AutoPlay] akna ilmumisel saab töökeele valiku kuvada järgmiselt:

1) Klikkige [Run setup.exe].
2) Klikkige [Allow].

Ekraanile ilmub töökeele valik.

Kui “PENTAX Software Installer” töökeele valik ei ilmu

Töökeele valiku akna saab kuvada järgmiselt:

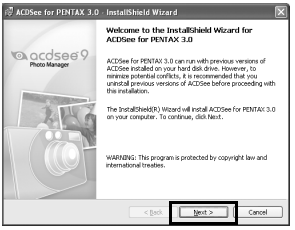
1) Avage topeltklõpsuga [My Computer].
2) Avage topeltklõpsuga [CD-ROM seadme (S-SW87)] ikoon.
3) Avage topeltklõpsuga [Setup.exe].

3 Valige ekraanil sobiv töökeel.

Ekraanile ilmub “ACDSee for PENTAX 3.0” paigaldusaken.

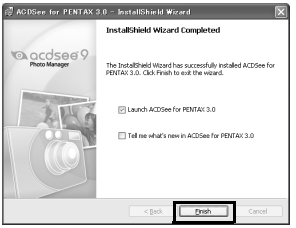
4 Klikkige [Install].

Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid ning sisestage vajadusel reigistreerimisinfo.



5 Klikkige [Finish].

“ACDSee for PENTAX 3.0” paigaldus on lõppenud.
Paigaldusakna sulgemiseks klikkige [Exit] ning teostage Windows arvutile taaskäivitus.



Paigaldamine Macintosh arvutisse

Paigaldage piltide vaatamise/haldamise tarkvara (ACDSee 2 for Mac).

1 **Käivitage Macintosh.**

2 **Asetage CD-ROM (S-SW87) tarkvaraplaat CD-ROM seadmesse.**

3 **Avage topeltklõpsuga CD-ROM (S-SW87) ikoon.**

4 **Avage topeltklõpsuga [ACDSee Install] ikoon.**

Ekraanile ilmub “PENTAX Software Installer” töökeele valikuaken. Töökeele valiku kuvamiseks tehke topeltklõps [Master Installer] ikoonil.

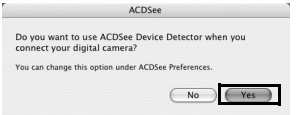
5 **Valige ekraanil sobiv töökeel.**

Ekraanile ilmub “ACDSee 2 for Mac” installer aken.

6 **Klikkige [Install].**

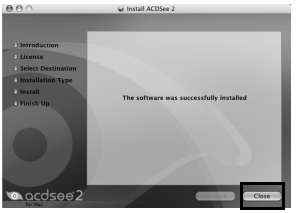
Ekraanile ilmub paigaldusprogramm. Järgige ekraanile ilmuvaid paigaldusjuhiseid.

7 Kui ekraanile ilmub paremal näidatud aken, klikkige [Yes].



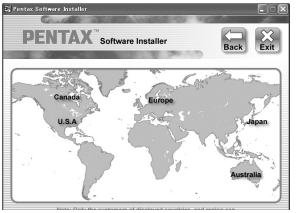
8 Klikkige [Close].

"ACDSee 2 for Mac" paigaldus on lõppenud.
Paigaldusakna sulgemiseks klikkige [Exit].



Toote registreerimine Internetis

Paremaks teenindamiseks soovime, et registreeriksite end meie kodulehel. Täname teid koostöö eest.



Kui teie arvutis on internetiühendus, klikkige palun klikkige pärast paigaldusaknas töökeele valimist [Product Registration]. Ekraanile ilmub maakaart toote registreerimiseks.

Klikkige oma regioonil ning järgige toote registreerimiseks edasisi juhtnööre.

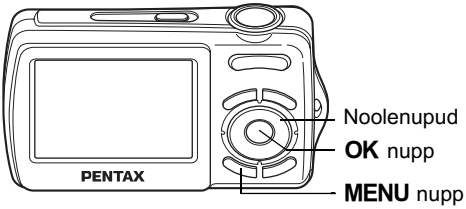
memo

Internetis saavad tooteid registreerida ainult kaardil märgitud regioonides elavad kasutajad.

Digitaalkaamera ettevalmistamine

USB ühendusrežiimi seadistamine [PC]

Veenduge, et kaamera menüüs oleks USB ühendusrežiim enne kaamera ja arvuti ühendamist korrektselt seadistatud. Antud seadistust ei ole võimalik muuta kui kaamera on USB kaabli abil ühendatud.



1 **Vajutage MENU nuppu.**

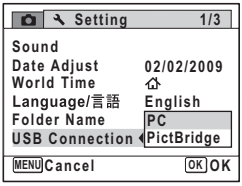
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü või [▶ Playback] menüü.

2 **Avage (▶) noolenupu abil [🔧 Setting] menüü.**

3 **Valige (▲▼) noolenuppude abil [USB Connection].**

4 **Vajutage (▶) noolenuppu.**

Avaneb rippmenüü.



5 **Valige (▲▼) noolenuppude abil [PC].**

6 **Vajutage OK nuppu.**

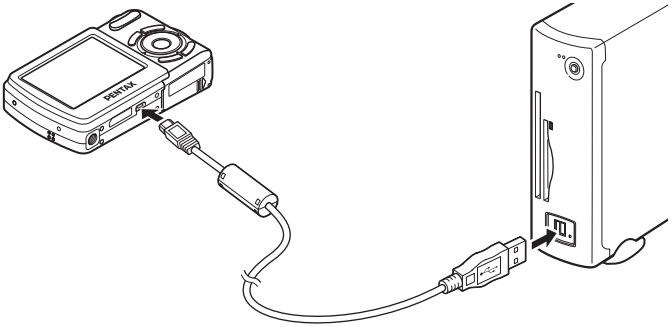
Failide ülekandmine Windows arvutisse

Kaamera ja arvuti ühendamine

1 **Käivitage arvuti.**

2 **Jälgige, et kaamera oleks välja lülitatud. Ühendage kaamera USB kaabli abil Windows arvutiga.**

Ühendage AV kaabli pistik nii, et ⇦ jääb kohakuti ◄ tähistusega kaamera PC/AV pesal.



3 **Lülitage kaamera sisse.**

Device Detector aken ilmub automaatselt ekraanile.
Kui kaamera automaatset äratundmist ei toimu, kopeerige failid järgides juhtnööre peatükist “Kui arvuti kaamerat automaatselt ära ei tunne” Lk.174.

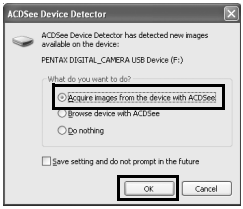
memo

- USB ühenduse ajal vilgub kaamera iseavaja tuli.
- FAVORITE kataloogis olevaid pilte ei tohi arvuti abil töödelda. See võib faile rikkuda.

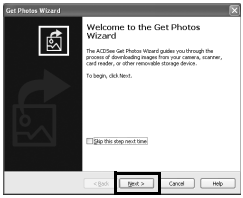
Failide ülekandmine

Kui kaameras puudub SD mälukaart, kantakse arvutisse üle kaamera sisemälus olevad pildifailid.

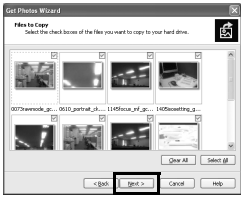
4 **Jälgige, et [Acquire images from the device with ACDSee] oleks märgistatud ja klikkige [OK].**



5 **Klikkige [Next].**

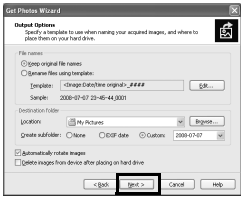


6 **Valige kopeeritav pilt ning klikkige [Next].**



7 **Valige [File names] ja [Destination folder], ning klikkige [Next].**

Pilt kopeeritakse Windows arvutisse.



8 Klikkige [Finish].

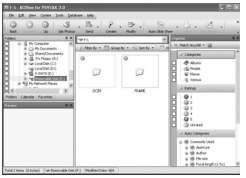
Käivitub ACDSee for PENTAX 3.0 brauser.

Kui arvuti kaamerat automaatselt ära ei tunne

4 Avage töölaual topeltklõpsuga [ACDSee for PENTAX 3.0] ikoon.

5 Klikkige [My Computer].

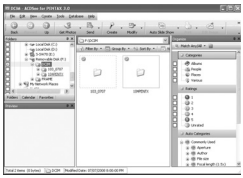
6 Avage topeltklõpsuga [Removable Disk].



memo

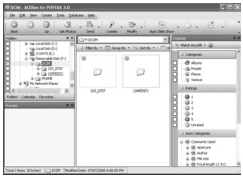
Kui SD mälukaardile on omistatud nimi, ilmub [Removable Disk] asemel ekraanile kaardile antud nimetus. Uue formaatimata mälukaardi puhul võib süsteem kuvada tootja või mudeli numbri.

7 Avage topeltklõpsuga [DCIM] kataloog.



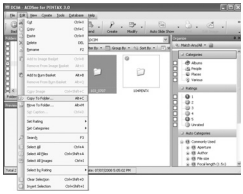
Pildid salvestatakse kataloogidesse, mille nimes on pildistuskuupäev (“XXX_0202” tähistab näiteks 2. veebuari, “XXX” on kolmekohaline number.)
Kui [Folder Name] seadistuseks [🔧 Setting] menüüs on [Standard], antakse kataloogile nimi “XXXPENTX” (XXX on kolmekohaline järjenumber) ning pildid salvestatakse sinna.

8 Valige kataloogid, mida soovite Windows arvutisse kopeerida.

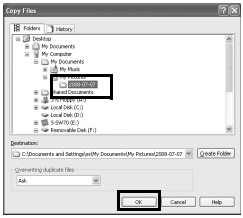


9 Valige [Edit] menüüst [Copy To Folder...].

Ekraanile ilmub Copy Files aken.



10 Määrake sihtkataloog.



11 Klikkige [OK].

Failid või kataloogid kopeeritakse Windows arvutisse.

Kaamera ja Windows lahtiühendamine

1 **Avage topeltklõpsuga [Safely Remove Hardware] ikoon tegumiriba servas.**

Ekraanile ilmub “Safely Remove Hardware” dialoog.

2 **Valige [USB Mass Storage Device] ja klikkige [Stop].**

Ekraanile ilmub seadmete valiku aken.

3 **Valige [USB Mass Storage Device] ja klikkige [OK].**

Ekraanile ilmub teade, mis lubab riistvara ohutult eemaldada.

4 **Klikkige [Close].**

5 **Eemaldage USB kaabel Windows arvuti ja kaamera vahelt.**

memo

- Kui kaameras olevat mälukaarti kasutab mõni programm, nagu näiteks ACDSee for PENTAX 3.0, ei tohi kaamerat arvuti küljest enne lahti ühendada, kui antud programmid on suletud.
- USB kaabli eemaldamisel USB režiim tühistub, kaamera naaseb automaatselt taasesitusrežiimi.

Piltide laadimine Macintosh arvutisse

Kaamera ja Macintosh ühendamine

1 **Käivitage Macintosh.**

2 **Jälgige, et kaamera oleks välja lülitatud. Ühendage kaamera USB kaabli abil Macintosh-ga.**

Kui kaameras puudub SD mälukaart, kantakse arvutisse üle kaamera sisemälus olevad pildifailid.

3 **Lülitage kaamera sisse.**

Kaamera kohta tekib töölauale [NO_NAME] ikoon.

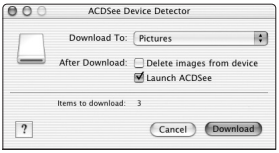
Caution FAVORITE kataloogis olevaid pilte ei tohi Maci abil töödelda. See võib faile rikkuda.

memo
- Kui SD mälukaardile pole nime omistatud, ilmub nime asemel [NO_NAME]. Uus formaatimata SD kaart võib näidata ka tootja nime või mudeli numbrit.
- USB ühenduse ajal vilgub kaamera iseavaja tuli.

Failide ülekandmine

4 **Määrake sihtkoht, veenduge, et linnuke on [Launch ACDSee] ees ning klikkige [Download].**

Pärast piltide allalaadimist käivitub ACDSee 2 for Mac brauser.



- Kui [Delete images from device] linnuke on tehtud, siis kustutatakse pildid pärast ülekandmist kaamerast ära.
- Kaameras olevaid faile saab ekraanile kuvada ka ilma neid eelnevalt Macintosh süsteemi laadimata.

Kaamera ja Macintosh lahtiühendamine

1 Tirige ([NO_NAME] ikoon) töölaual prügikasti.

Kui SD mälukaardil on nimetus, tirige selle nimega ikoon prügikasti.

2 Eemaldage USB kaabel Macintosh ja kaamera vahelt.

- Kui kaameras olevat mälukaarti kasutab mõni programm, nagu näiteks ACDSee 2 for Mac, ei tohi kaamerat arvuti küljest enne lahti ühendada, kui antud programmid on suletud.
- USB kaabli eemaldamisel USB režiim tühistub, kaamera naaseb automaatselt taasesitusrežiimi.

Kaasasoleva tarkvara kasutamine

“ACDSee for PENTAX 3.0” võimaldab pilte vaadata, töödelda, hallata, otsida, trükkida jne.

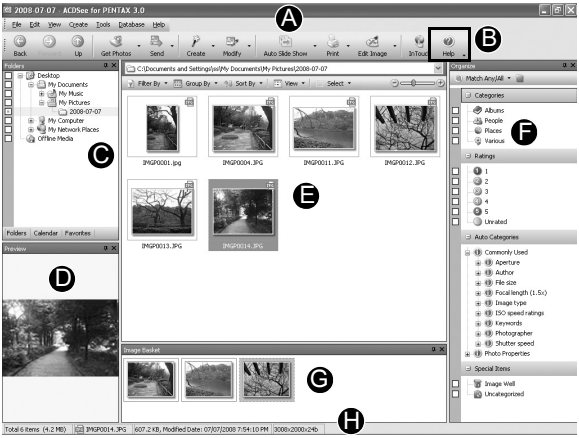
ACDSee for PENTAX 3.0 käivitamine

Windows arvuti

1 Avage töölaual topeltklõpsuga [ACDSee for PENTAX 3.0] ikoon.

ACDSee käivitub ning ilmub failibrauseri aken.

ACDSee brauseri aken



*See on vaikimisi seadistusmenüü.

A Menüüriba

Valikute tegemine ja funktsioonide käivitamine.

B Tööriistariba

Kiire ligipääs tihedamini kasutatavatele funktsioonidele.

C Kataloogide paneel
Kuvab arvuti kataloogipuu vaate, mis sisaldab kettaid, välikettaid, mäluseadmeid ja neil asuvaid katalooge.

D Eelvaate paneel
Kuvab faililoendist valitud faili (pildi või videolõigu) eelvaate. Eelvaateribal oleva pildi suurust saab muuta, samuti on võimalik taasesitada videofaile.

E Faililoendi paneel
Kuvab navigatsiooniribal valitud kataloogi sisu kas loendina või pisipiltidena. Siin kuvatakse ka otsingutulemused. Faililoendi riba on ainus paneel, mida ei ole võimalik peita ega sulgeda.

F Kategooriate paneel
Kuvab kategooriate ja prioriteetide loendi. Faililoendist saab faile siia lohistada ning seejärel kategooriaid ja prioriteete seadistada.

G Pildikorvi paneel
Kuvab faililoendist valitud failid. Võite valida erinevates kataloogides asuvad failid ning lisada need pildikorvi, mille abil on piltide töötlemine ja toimetamine lihtne.

H Olekuriba
Olekuriba kuvab infot ning valitud kataloogi või faili omadusi.

Piltide vaatamine

1 Valige ACDSee brauseriaknas kataloog, milles olevaid pilte soovite vaadata.
Pildifailid kuvatakse faililoendi paneelil.

2 Avage faililoendist topeltklõpsuga pilt, mida soovite vaadata.
Valitud pilt kuvatakse vaateaknas.
Vaateaknas saab pilti suurendada/vähendada ning pilti ka töödelda.
Vaateaken võimaldab esitada ka videolõike.

ACDSee Quick View

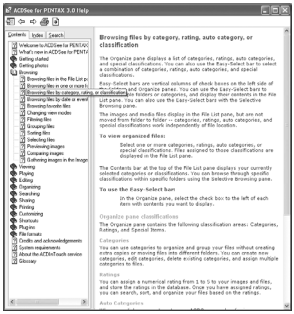
Pilt kuvatakse “ACDSee Quick View” aknas kui klikite pildifailil Windows failibrauseris ilma ACDSee käivitamiseta. (ACDSee ei taasesita ega kuva faili isegi kui üritate topeltklõpsuga avada videofaili.) “ACDSee Quick View” aknas on pildi suurust võimalik muuta.
Vaateprogrammi käivitamiseks klikkige “ACDSee Quick View” aknas [Full Viewer] nuppu.
ACDSee brauserprogrammi käivitamiseks klikkige [Photo Manager].

“ACDSee for PENTAX 3.0” detailsem kasutus

Detailsemat infot “ACDSee for PENTAX 3.0” kasutamise kohta leiate tarkvara abitekstidest.

1 **Klikkige akna paremas ülaosas olevat [?] ikooni.**

Ekraanile ilmuvad abitekstid.



2 **Avage soovitud teema topeltklõpsuga.**

Macintosh

ACDSee 2 for Mac võimaldab pilte vaadata ja hallata.

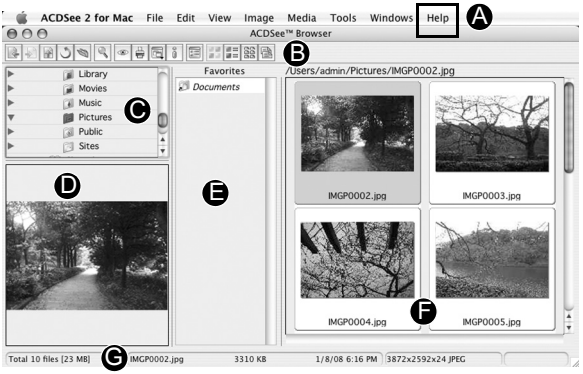
“ACDSee 2 for Mac” käivitamine

1 **Avage topeltklõpsuga [Applications] kaustas olev [ACDSee].**

2 **Käivitage topeltklõpsuga [ACDSee 2 for Mac] ikoon.**

ACDSee käivitub ning ilmub failibrauseri aken.

ACDSee brauseri aken



A Menüüriba

Valikute tegemine ja funktsioonide käivitamine.

B Tööriistariba

Kiire ligipääs tihedamini kasutatavatele funktsioonidele.

C Kataloogide paneel

Kuvab arvuti kataloogipuu vaate, mis sisaldab kettaid, välikettaid, mäluseadmeid ja neil asuvaid katalooge.

D Eelvaate paneel

Kuvab faililoendist valitud faili (pildi või videolõigu) eelvaate. Eelvaateribal oleva pildi suurust saab muuta, samuti on võimalik taasesitada videofaile.

E Lemmikute paneel

Siia võite lisada tihedamini kasutatavaid katalooge jne.

F Faililoendi paneel
Kuvab navigatsiooniribal valitud kataloogi sisu kas loendina või pisipiltidena. Siin kuvatakse ka otsingutulemused. Faililoendi riba on ainus paneel, mida ei ole võimalik peita ega sulgeda.

G Olekuriba
Olekuriba kuvab infot ning valitud kataloogi või faili omadusi.

Piltide vaatamine

1 Valige ACDSee brauseriaknas kataloog, milles olevaid pilte soovite vaadata.
Pildifailid kuvatakse faililoendi paneelil.

2 Avage faililoendist topeltklõpsuga pilt, mida soovite vaadata.
Valitud pilt kuvatakse vaateaknas. Pildikuvaja võimaldab muuta kuvatava pildi suurendust.

“ACDSee 2 for Mac” detailsem kasutus

Detailsemat infot “ACDSee 2 for Mac” kasutamise kohta leiate tarkvara abitekstidest.

1 Valige menüüribalt [Help] menüüst [ACDSee 2 for Mac].
Ekraanile ilmuvad abitekstid.

2 Klikkige teid huvitaval teemal.

Märkmed

8 Lisad

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid 186
Teated 188
Probleemide lahendamine 190
Vaikimisi seadistused 192
Maailma aja linnade loend 196
Eraldi müüdav lisavarustus 197
Tehnilised andmed 198
Märksõnade loetelu 205

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

Jah: Seadistatav. Ei: Pole muudetav.

Funktsioon \ Pildistusrežiim		AUTO PICT		P					
Pixel Track SR		Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah
Face Priority On		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Smile Capture									
Face Priority Off		Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah
Blink Detection		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah
Flash Mode	(Auto)	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei	Jah
	(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Flash On)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah
	(Flash On + Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah
Drive Mode	(Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Self-timer)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(2 Sec. Self-timer)								
	(Continuous Shooting)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah
Focus Mode	AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Macro)								
	PF (Pan Focus)								
	(Infinity)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Recorded Pixels		Jah	Ei*1	Jah	Jah	Jah	Ei*2	Jah	Jah
Focusing Area		Ei*4	Ei*4	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*5	Jah
Sensitivity		Jah	Ei*6	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*6	Jah
EV Compensation		Ei*7	Ei*7	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Zoom		Jah	Jah*8	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*8	Jah
Date Imprint		Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah

*1 Fikseeritult 10M
*2 Fikseeritult 3M
*3 Fikseeritult 5M
*4 Fikseeritult [ ] (Multiple)

			Pildistusrežiim / Funktsioon		Lk
Ei	Ei	Ei	Pixel Track SR		Lk.69
Jah	Jah	Jah	Face Priority On		Lk.61
			Smile Capture		
Jah	Jah	Jah	Face Priority Off		
Jah	Jah	Ei	Blink Detection		Lk.58
Jah	Jah	Jah	(Auto)	Flash Mode	Lk.82
Jah	Jah	Jah	(Flash Off)		
Jah	Jah	Jah	(Flash On)		
Jah	Jah	Jah	(Flash On + Red-eye)		
Jah	Jah	Jah	(Standard)	Drive Mode	–
Jah	Jah	Jah	(Self-timer)		Lk.77
			(2 Sec. Self-timer)		
Jah	Ei	Ei	(Continuous Shooting)		Lk.78
Jah	Jah	Jah	**AF** (Standard)	Focus Mode	Lk.84
			(Macro)		
			PF (Pan Focus)		
Jah	Jah	Jah	(Infinity)		
Ei*3	Ei*2	Ei	Recorded Pixels		Lk.86
Jah	Jah*5	Jah	Focusing Area		Lk.85
Ei*6	Jah	Jah	Sensitivity		Lk.89
Jah	Jah	Jah	EV Compensation		Lk.88
Jah*9	Jah	Jah	Zoom		Lk.67
Jah	Jah	Jah	Date Imprint		Lk.91

*5 (Automatic Tracking AF) ei ole kasutatav
*6 Fikseeritult Auto
*7 Fikseeritult ±0.0
*8 Intelligentset suumi ei saa kasutada
*9 Kasutada saab ainult optilist suumi

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda monitorile.

Teade	Kirjeldus
Battery depleted	Vooluallikas on tühjaks saanud. Paigaldage laetud akud või uued patareid. Kui kasutate laetavaid akusid, laadige neid (Lk.27).
Memory card full	SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pilte ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte (Lk.32, Lk.116). Muutke tehtud piltide pikslite arvu ning proovige uuesti (Lk.126).
Memory card error	Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tõttu võimalikud. Kaardi lugemine ja failide kopeerimine võib olla võimalik arvuti ja kaardilugeja abil.
Card is not formatted	Kaameras olev SD mälukaart on formaatimata või on formaaditud mõne teise seadmega, mille formaat ei ühildu kaameraga. Kasutage SD mälukaardi formaatimiseks kaamerat (Lk.148).
The built-in memory is not formatted	Sisemälus olevad andmed on rikutud. Formaatige mälu.
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega (Lk.34).
Compression error	See teade ilmub juhul, kui kaameral ebaõnnestub pildifaili andmete pakkimine. Muutke kvaliteeditaset või pikslite arvu ning proovige uuesti.
No image	SD mälukaardil ei ole pildifaile.
Movie recording stopped	Kaamera sisemuse temperatuur on ületanud normaalse töötemperatuuri piiri ning videolõigu salvestamine lõpeb.
Deleting	See teade ilmub faili kustutamise puhul mälust.
Camera cannot play this image	Kaamera ei suuda kuvada pildifaile, mille formaati ta ei toeta. Pildifaili taasesitus võib olla võimalik arvuti või mõne teist tüüpi kaamera abil.
Image folder cannot be created	Suurima numbriga fail (9999) on loodud suurima lubatud numbriga kataloogis (999) ning rohkem faile ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige olemasolevat (Lk.148).
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega.
Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülituda ▶ režiimi kuid pildifaili mällu kirjutamine, kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine on pooleli. Teade kaob kui pilt on mällu salvestatud või seadistused muudetud.

Teade	Kirjeldus
Data being processed	See teade ilmub juhul kui kaameral kulub pilditöötlusest tulenevalt faili kuvamiseks üle viie sekundi aega või kui toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Built-in memory full	Kuvatakse kui sisemälu on faili salvestamisele eelnevalt täis saanud.
No image to be processed	Kuvatakse kui pilte pole.
This image cannot be processed	Kuvatakse failide puhul, mida ei saa töödelda.
No card in the camera	Kuvatakse kui kaameras puudub SD kaart.
Available built-in memory is insufficient to copy the images	Kuvatakse kui sisemälus pole kopeerimiseks piisavalt ruumi.
Cannot process correctly	Kuvatakse kui punaste silmade kompenseerimine ebaõnnestub.
Plays back stored images in the built-in memory	Kuvatakse kui kaamera kuvab sisemälus olevaid faile.
The camera will turn off to prevent damage from overheating	Kuvatakse kui kaamera sisemuse temperatuur on liialt kõrge ning kaamera lülitub automaatselt välja. Laske kaameral jahtuda ning lülitage seejärel uuesti sisse.

Alltoodud teated võivad ilmuda monitorile, kui kasutate PictBridge printerit.

Teade	Kirjeldus
Low paper level in the printer	Printeris on paberit vähe.
No paper in the printer	Printeris ei ole paberit.
Paper stuck in the printer	Printeris on paber kinni jäänud.
Low ink level in the printer	Printeris on tinti vähe.
No ink in the printer	Printeris ei ole tinti.
Printer error	Printer on väljastanud veateate.
Data error	Printer on väljastanud veateate vigaste andmete kohta.
Connection error Check printer	Kuvatakse kui PictBridge ühendus ebaõnnestub.
Printing	Kuvatakse trükkimise ajal.
Printing is completed. Continue printing?	Kuvatakse kui trükkimine lõppeb.
Print canceled	Kuvatakse trükkimise katkestamisel.
No image to be processed	Kuvatakse kui trükitavaid pilte pole.
Wrong DPOF setting	Kuvatakse kui DPOF trükkimist pole võimalik teostada.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei käivitu	Patareid on paigaldamata	Veenduge, et akud on paigaldatud. Vajadusel paigaldage akud või patareid.
	Patareid on valesti paigaldatud	Kontrollige patareide orientatsiooni. Paigaldage need uuesti järgides ⊕⊖ sümboleid akupesas (Lk.27).
	Patareid on tühjaks saanud	Paigaldage kaamerasse laetud akud või kasutage vooluadapterit.
Ekraanile pilti ei kuvata	Kaamera on ühendatud arvutiga	Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub monitor välja.
	Kaamera on ühenduses TV-ga	Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub monitor välja.
Ekraan on raskesti nähtav	Ekraani eredus on liiga madal	Ereduse reguleerimine toimub [Brightness Level] alt [🔧 Setting] menüüs (Lk.158).
	Energiasäästurežiim on aktiivne	Kui energiasäästurežiim on aktiivne, muutub monitor teatud aja möödudes automaatselt tumedamaks. Algse seisu taastamiseks vajutage suvalist nuppu. Energiasäästurežiimi keelamiseks valige [Power Saving] väärtuseks [🔧 Setting] menüüs [Off] (Lk.159).
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Välklambi laadimise ajal ei ole pildistamine võimalik. Oodake laadimise lõppu.
	SD mälukaardil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid (Lk.32, 116).
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
Välklambi kasutamisel on pilt 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.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Objekt on ebaterav	Autofookusega on objekti 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.57).
	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.
Välklamp ei rakendu	Välgurežiimiks on (Flash Off)	Valige Auto või (Flash On) (Lk.82).
	Võtterežiim on Teravustamisrežiim on Võtterežiim on	Välklamp nendes režiimides ei rakendu
USB ühendus arvutiga ei toimi	Kaamera USB režiimi seadistus on [PictBridge]	Valige USB režiimiks [PC] (Lk.157).
USB ühendus ei toimi printeriga	USB ühenduse režiimiks kaameras on [PC]	Valige USB režiimiks [PictBridge] (Lk.157).

memo

Tihti võivad staatilised elektrilaengud võivad tekitada häireid kaamera töös. Taolisel juhul eemaldage patareid ning paigaldage uuesti. Kui kaamera seejärel korrektselt toimib, on kõik korras ning võite selle kasutamist jätkata.

Vaikimisi seadistused

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

Memory seadistus

Jah : Kaamera väljalülitamisel salvestatakse sel hetkel kehtinud seadistus.
Ei : Kaamera sisselülitamisel taastatakse algne vaikimisi väärtus.
* : Seadistus sõltub [Memory] seadistusest (Lk.96).
– : Puudub

Reset seadistus

Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (Lk.162).
Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.
– : Puudub

● [📷 Rec.Mode] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Pixel Track SR		Auto	Jah	Jah	Lk.69
Recorded Pixels		10M (3648×2736)	Jah	Jah	Lk.86
Focusing Area		[ ] (Multiple)	Jah	Jah	Lk.85
Sensitivity		Auto	*	Jah	Lk.89
EV Compensation		±0.0	*	Jah	Lk.88
Movie	Recorded Pixels	640 (640×480, 30fps)	Jah	Jah	Lk.94
	Movie SR	☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.95
Blink Detection		☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.90
Digital Zoom		☑ (sees)	*	Jah	Lk.68
Memory	Face Priority	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.61
	Flash Mode	☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.82
	Drive Mode	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.77 Lk.78
	Focus Mode	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.84
	Zoom Position	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.67
	Sensitivity	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.89
	EV Compensation	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.88
	Digital Zoom	☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.68
	DISPLAY	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.18
	File No.	☑ (sees)	Jah	Jah	–
Date Imprint		Off	Jah	Jah	Lk.91

● [🔧 Setting] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Sound	Operation Volume	3	Jah	Jah	Lk.149
	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 (date)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.41 Lk.150
	Date Style (time)	24h	Jah	Ei	
	Date	1/1/2009	Jah	Ei	
	Time	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
World Time	Select Time	Sama, mis ⌂ kodulinn	Jah	Jah	Lk.152
	Destination (City)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Destination (DST)	□ (väljas)	Jah	Ei	
	Hometown (City)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	□ (väljas)	Jah	Ei	
Language/言語		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.38 Lk.155
Folder Name		Date	Jah	Jah	Lk.156
USB Connection		PC	Jah	Jah	Lk.157
Video Out		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.158
Brightness Level		– ▬ +	Jah	Jah	Lk.158
Power Saving		5 sec	Jah	Jah	Lk.159
Auto Power Off		3 min	Jah	Jah	Lk.160
Reset		Cancel	–	–	Lk.162
Delete All Images		Cancel	–	–	Lk.161
Format		Cancel	–	–	Lk.148

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Slideshow	Interval	3 sec	Jah	Jah	Lk.105
	Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
	Sound Effect	☑ (sees)	Jah	Jah	
Resize	Recorded Pixels	Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	Lk.126
Cropping		Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	Lk.127
Image Copy		Sisemälu → SD mälukaart	–	–	Lk.135
Image Rotation		Normal	–	–	Lk.107
Digital Filter		B&W	Ei	–	Lk.128
Frame Composite		Default1	Jah	Jah	Lk.132
Red-eye Compensation		–	–	–	Lk.131
Protect	Single Image	Sõltuvalt salvestatud pildist	–	–	Lk.120
	All Images	Sõltuvalt salvestatud pildist	–	–	
DPOF	Single Image	Copies: 0	–	–	Lk.137
	All Images	Date:□ (Off)	–	–	
Favorite		Playback	–	–	Lk.110
Image Recovery		Cancel	–	–	Lk.119

● Nuppude kasutus

Üksus		Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
▶ nupp		Töörežim	▶ režiim	–	–	–
Suumi/♠♠♠/♠ nupp		Zoom Position	Lainurk-asend	*	Ei	Lk.67
Noole-nupud	▲	Drive Mode	□ (Standard)	*	Jah	Lk.77 Lk.78
	▼	Pildistusrežiim	AUTO PICT (Auto Picture)	Jah	Jah	Lk.59
	◀	Flash Mode	ϟA (Auto)	*	Jah	Lk.82
	▶	Focus Mode	**AF** (Standard)	*	Jah	Lk.84
MENU nupp		Menüükuva	Pildistusrežiim: [📷 Rec.Mode]menüü Taasesitusrežiim: [🔧 Setting] menüü	–	–	Lk.49
OK/DISPLAY nupp		Information Display	Normal	*	Jah	Lk.18
🙂 nupp		Töörežim	Face Priority On	*	Jah	Lk.61

Maailma aja linnade loend

Veerg City: väljendab linnu, mida saab valida algseadistusena (Lk.38) või maailma ajana (Lk.152).
Videoväljundi süsteem: väljendab valitud linna videosüsteemi.

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

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

Eraldi müüdav lisavarustus

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

- **Vooluallikas**

  Vooluadapteri komplekt K-AC62
  (vooluadapter D-AC62 ja toitepistik D-DC51)

- **Kaabel**

  USB kaabel I-USB7 (*)

  AV kaabel I-AVC7 (*)

- **Rihm**

  O-ST51 (*)

  O-ST24 Ehtsast nahast rihm

  O-ST8 Hõbedane kett

  O-ST81 Veekindel rihm

- **Kaamera vutlar**

  O-CC72

  O-CC79

  O-CC81

Tehnilised andmed

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera	
Efektiivseid piksleid	Umbes 10 megapikslit	
Pildisensor	1/2,33-tolline CCD	
Pikslite arv	Foto	10MH/10M (3648×2736 pikslit), 7M (3072×2304 pikslit) 5M (2592×1944 pikslit), 3M (2048×1536 pikslit) 2.1M (16:9) (1920×1080 pikslit), 1024 (1024×768 pikslit) 640 (640×480 pikslit) * Fikseeritult 3M (2048×1536) poolpikkuses portree (Half-length Portrait) programmis. * Digital SR režiimis fikseeritult 5M (2592×1944). * Fikseeritult 3M (2048×1536) pildiraamide (Frame Composite) programmis. * Fikseeritult 2M (1600×1200) ühe kaadri puhul Digital Panorama programmis. * Fikseeritult 5M (2592×1944) kui tundlikkus on 3200 või 6400.
	Movie	640 (640×480 pikslit, 30fps), 640 (640×480 pikslit, 15fps), 320 (320×240 pikslit, 30fps), 320 (320×240 pikslit, 15fps)
Tundlikkus (Standard Output Sensitivity)	Auto, fikseeritud (ISO 64 - 6400) * Digital SR režiimis on tundlikkus fikseeritult Auto (64-6400).	
Failiformaat	Foto	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Movie	AVI (Motion JPEG), umbes 30/15 kaadrit/sek, PCM süsteem, monoheli, värviline, Movie SR video värinastabilisaator
Salvestusmeedium	Integreeritud mälu (umbes 34.8 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg
Fotod

	Sisemälu	512MB
10MH 3648×2736	8 pilti	117 pilti
10M 3648×2736	16 pilti	228 pilti
7M 3072×2304	21 pilti	287 pilti
5M 2592×1944	26 pilti	355 pilti
3M 2048×1536	42 pilti	570 pilti
2.1M 1920×1080	61 pilti	839 pilti
1024 1024× 768	117 pilti	1590 pilti
640 640× 480	222 pilti	3022 pilti

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

Movie

	Sisemälu	512MB
640 640×480, 30fps,	33 sek.	7 min. 31 sek.
640 640×480, 15fps	1 min. 5 sek.	14 min. 48 sek.
320 320×240, 30fps,	53 sek.	11 min. 59 sek.
320 320×240, 15fps,	1 min. 41 sek.	22 min. 53 sek.

- Ülaltoodud arvud põhinevad Pentax standardsetel testidel ning võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest ning kasutatavast SD mälukaardist sõltuvalt.
- Salvestada saab järjest seni, kuni sisemälu või SD mälukaart täis saab või videofaili suurus jõuab 2 GB-ni (SDHC kaardi puhul). Kui salvestamine lõpeb, vajutage jätkamiseks uuesti päästikut. Kaamera võimaldab videot salvestada 2 GB kaupa.

White Balance	Auto	
Objektiiv	Fokaalvahemik	6,3 mm - 18,9 mm (35 mm ekvivalendina 35 mm - 105 mm)
	Avaarv	F3.1 (lainurk) - F5.9 (tele)
	Objektiivi konstruktsioon	6 elementi 5 grupis (4 asfäärilist elementi)
Optical Zoom	3×	
Intelligent Zoom	Umbes 3.5× 7M (3072×2304), umbes 17.1× 640 (640×480) (kombineeritult optilise suumiga)	
Digital Zoom	Maksimaalselt 5,7× (Kombineeritult 3× optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 17,1×)	
Pildistabilisaator	Foto	Värina stabiliseerimine elektrooniliselt kõrge tundlikkuse abil (Digital SR)
	Movie	Video stabilisaator (Movie SR)
Display	2.4-tolline 230 tuhande piksliga reguleeritava heleduse ja laia vaatenurgaga LCD monitor	
Taasesitus-režiimid	Single-frame, 4-frame Index, 9-frame Index, Enlargement (max. 10×, scrollable), Face Close-up Playback, Folder Display, Calendar Display, Deleting Selected Images, Slideshow, Resize, Cropping, Image Copy, Image Rotation, Digital Filter, Movie Playback, Frame Composite, Red-eye Compensation, Protect, DPOF, Image Recovery, Favorites	

Focus Modes	Automaatteravustamine, makrorežiim, Pan-fookus, lõpmatus	
Teravustamine	Tüüp	9-punktiline automaatteravustamine (valitav: multi/punkt/automaatne jälgiv AF)
	Teravustamiskaugus (esiläätsest)	Standard : 0,4 m - ∞ (lainurk) 0,6 m - ∞ (telefoto) Makro : 0,1 m - 1,0 m (lainurk) * Võimalik valida Panfookus või lõpmatus. * Näotuvastus (Face Recognition AF) on kasutatav vaid juhul kui kaamera tuvastab objekti näo.
	Fookuslukk	Poolenisti vajutatud päästiku korral
Säritus	Mõõtesüsteem	Multi-segment metering
	Särikompensatsioon	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Face Priority	Kuni 32 näo tuvastus kaadris (kuni 15 kuvatakse neist ekraanile), naeratuse tuvastus, silmapilgutuse tuvastus	
Salvestus-režiimid	Auto Picture, Program, Night Scene, Night Scene Portrait, Half-length Portrait, Movie, Landscape, Flower, Portrait, Surf & Snow, Sport, Digital SR, Kids, Sunset, Pet, Food, Frame Composite, Digital Panorama, Green * Näotuvastusega automaatsäri toimib vaid juhul kui kaamera tuvastab kaadris pildistatava näo.	
Digitaalfiltrid	B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Brightness	
Movie	Pidev salvestusaeg	Alates 1 sekund kuni SD mälukaart või sisemälu täis saab (maksimaalne videofaili maht on piiratult 2 GB)
Säriaeg	1/2000 sek. - 1/4 sek., max. 4 sek.	
Integreeritud välklamp	Režiimid	Auto, välgukeeld, sundvälk, sundvälk + punaste silmade eemaldus
	Välgu ulatus	Lainurk: umbes 0,1 m - 5 m (tundlikkus: automaatne) Telefoto: umbes 0,6 m - 2,7 m (tundlikkus: automaatne)
Võtterežiimid	Üks kaader, iseavaja (10 sek või 2 sek viivitusega), sarivõte	
Self-timer	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.	
Ajanäidu funktsioon	World Time	75 linna (28 ajavööndit)
Vooluallikas	Kaks AA (leelis-, liitium- või Ni-MH) elementi, vooluadapter (müügil eraldi)	

Aku vastupidavus	Kaadrite arv: umbes 210 pilti	* Salvestuskestvus näitab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA tingimustele vastavate testide käigus (monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, keskkonnatemperatuuri 23°C kraadi juures). Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.
	Taasesituse kestus: umbes 480 min.	* Tulemus on saadud tootja poolt teostatud testide käigus. Tegelik tulemus võib erineda kasutustingimustest tulenevalt.
	Videosalvestuse kestus: umbes 110 min.	
Liidesed	USB 2.0 /PC/AV pesa	
Video Output	NTSC/PAL (monoheli)	
PictBridge	Printer	PictBridge-ühilduv printer
	Trükirežiimid	Ühe pildi trükk, kõikide piltide trükk, DPOF AUTOPRINT
	Paberimõõdud	Card, L, 2L, Postcard, 100 mm×150 mm, 4"×6", 8"×10", Letter, 11"×17", A4, A3, printeri seadistus
	Paberitüüp	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Kvaliteet	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Servade olek	Servadega/ilma, printeri seadistus
Mõõdud	Umbes 97,5 (L) × 60 (K) × 23,5 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad tööosad)	
Kaal	Umbes 110 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart) Umbes 160 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Kaks AA leelispatareid, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD-ROM), rihm, kasutusjuhend, kiirjuhend	

CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Info elektroonikaromude ja kasutatud akude kogumise kohta

1. Euroopa Liit

Taoline tähistus toodetel, pakendil ja dokumentidel tähendab, et elektroonikaromud ning kasutatud akud ja patareid ei kuulu olmeprügi hulka.

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
Need sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus. Kui soovite taolistest toodetest vabaneda, võtke ühendust kohalike võimude või edasimüüjaga ning pärige korrektse äraviskamise 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 koduleheküljedel: www.swico.ch või www.sens.ch.

Aku sümboli kohta (kaks näidet allpool): Seda sümbolit võidakse kasutada koos keemilise ühendi tähisega. Taolisel juhul peate järgima direktiividest tulenevaid nõudeid kasutatud akudest või patareidest vabanemisel.

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

Sümbolid

📷 režiim 10, 48
▶ režiim 10, 48
▶ nupp 44, 46
☺ nupp 44, 47
[📷 Rec.Mode] menüü 53, 192
[🔧 Setting] menüü 54, 193
Roheline režiim 65
🗑 Kustutamine 100, 116
Televõte 67
Lainurk 67
🔍 Suurendamine taasesitusel 108
Nelja pildi kuva 102
Üheksa pildi kuva 102
Iseavaja 77
Sarivõte 78
AUTO PICT Automaatrežiim 63
P Programmrežiim 64
Öövõte 70
Öine portree 70
Poolpikkuses portree 71
Video 94
Maastikuvõte 60
Lill 60
Portree 71
Surf & Lumi 74
Sport 74
Digital SR 70
Lapsed 72
Päikeseloojang 70
Lemmikloom 73
Toit 60
Pildiraamid 75
Digitaalne panoraamvõte 79

A

Ajavööndid 150
Aku laetuse indikaator 29
Algseadete taastamine (Reset) 160
Arvutiga ühendamine 155
Auto ⚡A 82
Automaatne jälgiv AF ... 61, 74
Automaatne jälgiv teravustamine 85
Automaatne väljalülitus 158
Automaatrežiim 63
Auto-Macro funktsioon 84
AV kaabel 122

B

B&W (mustvalge) 128

D

Digitaalfiltrid 128
Digitaalsuum 67, 68
Digital SR 70
DPOF seadistused 137
DPOF trükkimine 144

E

Ekraani heledus 156
Energiasäästurežiim 157
Eraldi müüdav lisavarustus 194

F

Faili number 96
Failide taastamine 119

Filtrid 128
Formaatimine 146
Fotolabor 137

H

Heli tüüp 148
Heliseadistused 147
Helitugevuse muutmine ... 147

I

Infokuva 20
Intelligentne suum 67
Iseavaja ⏱ 77

J

Juhiste kuvamine 23

K

Kaamera värin 68
Kalendrikuva 103
Kataloogide nimetamine .. 154
Kataloogikuva 103
Kodune aeg 40, 150
Kopeerimine 135
Kustutamine 🗑 100, 116
Kustutatud failide
taastamine 119
Kustutuskaitse ⊶ 120
Kuupäev ja kellaaeg 41
Kuupäeva ja kellaaja
muutmine 148
Kuupäeva trükkimine 91
Kuupäeva trükkimine
piltidele 91

L

Laste pildistamine 72
Lemmiklooma pildistamine .. 73
Lemmikpildid (Favorite) ... 110
Lihtne pildistamine 65
Lill 60
Linnade loend 193
Lõpmatus ▲ 84

M

Maailma aeg 150
Maastikuvõte 60
Macro 🌷 84
Memory 96
MENU nupp 45, 47
Menüüde kasutamine 49
Movie SR
(video stabilisaator) 95
Mälukaardi kontrollimine 36

N

Naeratuse tuvastus 61
Nelja pildi kuva ⊞ 102
Noolenupp 45, 47
NTSC 156
Nägude vaatamine suurelt ..109
Näotuvastus 61

O

OK/DISPLAY nupp 45, 47

P

PAL 156
Pan-fookus **PF** 84
Panoraamvõtted 79
Patareide paidalgamine 27
Pealüliti 36, 44, 46
PictBridge 140, 155
Pikslite arv 86, 94
Pildiraamid 75, 132
Pildistusinfo kuvamine 19
Pildistusrežhiim 59
Pildistusrežhiimi
programmivalik 59

Piltide lõikamine 127
Piltide mahtuvus mällu 195
Poolenisti vajutatud päästik 57
Poolpikkuses portree 71
Portree 71
Printeriga ühendamine 140
Printimine 140
Programmrežiim 64
Punaste silmade kompensatsioon 131
Päikeseloojangu programm 70
Päästik 44, 46
Päästiku kasutamine 57
Päästiku lõpuni vajutamine 58
Pööramine 107

R

Rihm 26
Roheline nupp 45, 47
Roheline režiim 65

S

Salvestamine kuupäeva järgi 154
Sarivõte 78
SD mälukaart 32
Seadistuste salvestamine .. 96
Select time 152
Sepia 128
Silmapilgutuse tuvastus 58
Silmapilgutuse tuvastus (Blink Detection) 90
Sisemälu 135
Sisemälu kuvamine 48
Slaidiesitlus 105
Sport 74
Sundvälk + punaste silmade vähendus 82
Sundvälk 82
Surf & Lumi programm 74
Suum / 67
Suumi nupp 46
Suuminupp 44
Suuruse muutmine 126
Suveaeg 40
Särikompensatsioon 88

T

Taasesitus 100, 101
Taasesituse suum 108
Taasesitusrežiim 37
Taasesitusrežiimi programmivalik . 104, 192
Tehnilised andmed 195
Televiisoriga ühendamine . 122
Teravustamine 84
Teravustamine AF 84
Teravustamisala 85
Teravustamisrežiim 84
Toit 60
Tundlikkus 89
TV 122
Töökeel 38, 153

U

Udused pildid 18
USB ühenduse režiim 155

V

Vaikimisi seadistused .. 38, 190
Veateated 186
Video salvestamine 92
Video taasesitus 101
Videolõigud 92
Videoseadmed 122

Videosignaali süsteem 156
Vooluadapter 30
Võtterežiim 77, 78
Välgukeeld ⚡ 82
Välgurežiim 82

Ö

Öine portree 70
Öövõtteprogramm 70

Ü

Üheksa pildi kuva ▦ 102